

Su futuro en los datos: el panorama laboral

Recursos que explorar

Estos son algunos recursos que puede consultar, marcar como favoritos y tener en cuenta si desea saber más sobre los datos y mantenerse al día de los últimos avances en este campo. Se trata de una lista supervisada. Hay muchas organizaciones y sitios web para revisar, en función de sus intereses.

Organizaciones profesionales a tener en cuenta

- [CODATA](#) es el Comité de Datos del Consejo Científico Internacional (ISC), cuya misión es conectar datos y personas para hacer avanzar la ciencia y mejorar nuestro mundo.
- La [Association of Data Scientists \(ADaSci\)](#) es un organismo profesional mundial de profesionales de la ciencia de datos y el aprendizaje automático.
- [Data Science Africa \(DSA\)](#) es un grupo profesional de intercambio de conocimientos sin ánimo de lucro cuyo objetivo es reunir a destacados investigadores y profesionales de la ciencia de datos en África e impartir formación sobre los métodos más avanzados de la ciencia de datos.
- [INFORMS](#) es el Instituto de Investigación Operativa y Ciencias de la Gestión (Institute for Operations Research and the Management Sciences), cuya misión es avanzar y promover la ciencia y la tecnología de la toma de decisiones para salvar vidas, ahorrar dinero y resolver problemas.

Publicaciones que consultar

- [CODATA Data Science Journal](#) es una revista electrónica de libre acceso, revisada por expertos, que publica artículos sobre gestión, difusión, uso y reutilización de datos de investigación y bases de datos en todos los ámbitos de la investigación, incluidos la ciencia, la tecnología, las humanidades y las artes.
- [International Journal of Data Science and Analytics \(JDASA\)](#) reúne a líderes de opinión, investigadores, profesionales del sector y usuarios potenciales de la ciencia de datos y la analítica para desarrollar este campo, debatir nuevas tendencias y oportunidades, intercambiar ideas y prácticas y promover colaboraciones transdisciplinarias y entre dominios.
- [Scientific Data](#) es una revista revisada por expertos y de libre acceso que contiene descripciones de conjuntos de datos e investigaciones que fomentan el intercambio y la reutilización de datos científicos.
- [Harvard Data Science Review](#) es una plataforma de acceso abierto que presenta el pensamiento fundacional, los hitos de la investigación, las innovaciones educativas y las principales aplicaciones, y se centra principalmente en la reproducibilidad, la replicabilidad y la legibilidad.

Noticias y blogs para estar al día

- [Analytics Insight](#) ofrece ideas, noticias actualizadas y una revista con opiniones y puntos de vista de los principales líderes y ejecutivos del sector que comparten sus trayectos, experiencias, historias de éxito y conocimientos para hacer crecer negocios provechosos.

- [Towards Data Science](#) es una publicación en línea en la que los autores independientes que siguen sus normas y directrices pueden publicar sus obras, comparten sus conocimientos y experiencia, y atraen a un amplio público en [Medium](#).
- [Data Science Central](#) es uno de los principales recursos en línea para profesionales de los datos. Desde estadística y analítica hasta aprendizaje automático e inteligencia artificial, Data Science Central ofrece una experiencia de comunidad que incluye una completa plataforma editorial, interacción social, asistencia basada en foros y la información más reciente sobre tecnología, herramientas, tendencias y carreras profesionales.
- El [blog Data Science 101](#) contiene una gran cantidad de información útil para las personas que acaban de iniciar el camino para convertirse en científicos de datos.
- [Datanami](#) es un portal de noticias dedicado a ofrecer perspectivas, análisis e información actualizada sobre tendencias y soluciones emergentes en big data.

Recursos de aprendizaje gratuitos para el desarrollo de habilidades

Nota: tendrá que registrarse para obtener una cuenta gratuita para los siguientes recursos de aprendizaje en línea.

- [Kaggle](#) ofrece microcursos gratuitos en línea que le ayudarán a adquirir los conocimientos necesarios para realizar proyectos independientes de ciencia de datos. Kaggle también le puede ayudar a ampliar sus conocimientos de ciencia de datos y aprendizaje automático con las competencias de Kaggle. Encuentre ayuda en la [documentación](#) u obtenga información sobre las [Competiciones de la comunidad](#).
- [Udemy](#) ofrece un breve curso gratuito en vídeo llamado [An Introduction to Data Science \(Introducción a la ciencia de datos\)](#) con el que puede aprender conceptos básicos sobre datos.
- [freeCodeCamp.org](#) ofrece un curso en vídeo de YouTube llamado [Data Science: An Introduction \(Introducción a la ciencia de datos\)](#) de Barton Poulson. El curso abarca los fundamentos de la ciencia de datos, la obtención de datos, la codificación, las matemáticas y la estadística. En [freeCodeCamp](#) también encontrará todo tipo de recursos de aprendizaje gratuitos.
- [DataCamp](#) ofrece un curso gratuito de dos horas sobre [ciencia de datos para todos](#), con una introducción a la ciencia de datos sin necesidad de programación.
- [W3Schools](#) es el principal sitio para desarrolladores web del mundo que ofrece una gran variedad de guías de aprendizaje gratuitas en línea con prácticas. El sitio incluye guías de aprendizaje sobre algunos lenguajes de programación de ciencia de datos populares, como [Python](#), [R](#) y [SQL](#).
- [Codecademy](#) ofrece clases gratuitas de 12 lenguajes de programación, incluidos Python y SQL.
- [Code Patterns](#) de IBM Developer ofrece soluciones de código gratuitas a problemas a

los que los desarrolladores se enfrentan cada día, en todas las tecnologías.