

INEFOP en Coursera: Programa 23: Alfabetización digital					
Nombre del curso	Descripción del curso	Idioma del curso	Cursos con subtítulos	Institución	Nivel de dificultad
IA para todos	<p>La IA no es solo para ingenieros. Si desea que su organización esté mejor preparada en el uso de la IA, este es el curso que todos deberían hacer, especialmente sus colegas no técnicos.</p> <p>En este curso, aprenderá lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> El significado detrás de la terminología común de IA, incluidos términos como redes neuronales, aprendizaje automático, aprendizaje profundo y ciencia de datos Lo que la IA puede realmente hacer, y lo que no Cómo detectar oportunidades para aplicar la IA a los problemas en su propia organización La experiencia de crear proyectos de ciencia de datos y aprendizaje automático Cómo trabajar con un equipo de IA y crear una estrategia de IA en su empresa Cómo guiar debates sociales y éticos entorno a la IA <p>Si bien este curso es en gran parte no técnico, los ingenieros también pueden hacerlo para aprender sobre los aspectos comerciales de la IA.</p>	Español	NO	DeepLearning.AI	Principiante
Introducción a La Inteligencia Artificial (IA)	<p>En este curso aprenderá qué es la Inteligencia Artificial (IA), explorará casos de uso y aplicaciones de IA, comprenderá conceptos y términos de IA como aprendizaje automático, aprendizaje profundo y redes neuronales. Estará expuesto a varios problemas y preocupaciones relacionados con la IA, como la ética y el sesgo, y los trabajos, y recibirá consejos de expertos sobre cómo aprender y comenzar una carrera en IA.</p> <p>También demostrará AI en acción con un mini proyecto.</p> <p>Este curso no requiere ninguna experiencia en programación o ciencias de la computación y está diseñado para presentar los conceptos básicos de inteligencia artificial a cualquier persona, ya sea que tenga una formación técnica o no.</p> <p>Esta es una traducción al español de un curso que se creó originalmente en inglés. Muchos de los componentes del curso se han traducido al español, incluidos títulos de lecciones, transcripciones de videos, lecturas, instrucciones de laboratorio y cuestionarios. Sin embargo, algunos componentes del curso, incluidos los videos originales y su narración, todavía están en inglés.</p>	Español	NO	IBM	Principiante
Digital Transformation	<p>Digital transformation is a hot topic--but what exactly is it and what does it mean for companies? In this course, developed at the Darden School of Business at the University of Virginia, and led by top-ranked Darden faculty and Boston Consulting Group global management experts, we talk about digital transformation in two ways. First we discuss the pace of change and the imperative it creates for businesses. Next we provide the context for this transformation and what it takes to win in the digital age. Then we walk through BCG's proprietary framework, which helps you identify key areas to digitize, including strategy, core processes, and technology.</p> <p>By the end of this course, you'll be able to:</p> <ul style="list-style-type: none"> describe the underlying economics of innovation, technology, and market disruptions weigh the pros and cons of current digital technologies driving advancement utilize BCG's digital transformation framework as a "how-to" for digitizing your organization 	Inglés	SI	University of Virginia	Intermedio

<p>Moving to the Cloud</p>	<p>The cloud is taking business by storm. In fact, due to the extraordinary growth of the cloud, it has been described as a tornado, not a fluffy white floating object!\n\nCommercial research analysts consider cloud as one of the most significant trends with a potential to change the whole global IT industry. Governments, including those in the US, Britain, and Australia, have cloud-first policies now in place which mandate cloud over non-cloud services in ICT procurement. But CIOs and other senior executives, while it's on the majority of their agendas, aren't sure what it really means for their organisations - how to leverage the benefits, control the commercials, manage the business risk, and adapt their organisations. \n\nWhile it is important to set requirements, negotiate commercials (terms, service level agreements, and pricing), and sign the contract - it is also critical that we develop a clear plan for 'Moving to the Cloud' which realigns our business architecture, organization and most importantly our people.\n\nThis course provides the answers that management must know to be successful and realise the benefits:\n\n•tWhere should I go cloud? \n•tWhat are the commercials?\n•tWhere is my leverage?\n•tHow do I realign my business practices and architecture?\n•tHow do I gear up my people and structure my organisation?\n\nView the MOOC promotional video here: http://tinyurl.com/hvtz2ph</p>	<p>Inglés</p>	<p>SI</p>	<p>The University of Melbourne</p>	<p>Principiante</p>
<p>Introduction to Big Data</p>	<p>Interested in increasing your knowledge of the Big Data landscape? This course is for those new to data science and interested in understanding why the Big Data Era has come to be. It is for those who want to become conversant with the terminology and the core concepts behind big data problems, applications, and systems. It is for those who want to start thinking about how Big Data might be useful in their business or career. It provides an introduction to one of the most common frameworks, Hadoop, that has made big data analysis easier and more accessible -- increasing the potential for data to transform our world!\n\nAt the end of this course, you will be able to:\n\n* Describe the Big Data landscape including examples of real world big data problems including the three key sources of Big Data: people, organizations, and sensors. \n\n* Explain the V's of Big Data (volume, velocity, variety, veracity, valence, and value) and why each impacts data collection, monitoring, storage, analysis and reporting.\n\n* Get value out of Big Data by using a 5-step process to structure your analysis. \n\n* Identify what are and what are not big data problems and be able to recast big data problems as data science questions.\n\n* Provide an explanation of the architectural components and programming models used for scalable big data analysis.\n\n* Summarize the features and value of core Hadoop stack components including the YARN resource and job management system, the HDFS file system and the MapReduce programming model.\n\n* Install and run a program using Hadoop!\n\nThis course is for those new to data science. No prior programming experience is needed, although the ability to install applications and utilize a virtual machine is necessary to complete the hands-on assignments. \n\nHardware Requirements:\n(A) Quad Core Processor (VT-x or AMD-V support recommended), 64-bit; (B) 8 GB RAM; (C) 20 GB disk free. How to find your hardware information: (Windows): Open System by clicking the Start button, right-clicking Computer, and then clicking Properties; (Mac): Open Overview by clicking on the Apple menu and clicking "About This Mac." Most computers with 8 GB RAM purchased in the last 3 years will meet the minimum requirements. You will need a high speed internet connection because you will be downloading files up to 4 Gb in size. \n\nSoftware Requirements:\nThis course relies on several open-source software tools, including Apache Hadoop. All required software can be downloaded and installed free of charge. Software requirements include: Windows 7+, Mac OS X 10.10+, Ubuntu 14.04+ or CentOS 6+ VirtualBox 5+.</p>	<p>Inglés</p>	<p>SI</p>	<p>University of California San Diego</p>	<p>Principiante</p>
<p>Fundamentos de Excel para Negocios</p>	<p>Descripción del curso: \n\nCuando finalices este curso habrás logrado un gran número de habilidades como introducir información, ordenarla, manipularla, realizar cálculos de diversa índole (matemáticos, trigonométricos, estadísticos, financieros, ingenieriles, probabilísticos), extraer conclusiones, trabajar con fechas y horas, construir gráficos, imprimir reportes y muchas más.\n\nAsimismo, los ejemplos sobre los cuales se apoyan los contenidos dictados en este curso tienen una profunda aplicabilidad al mundo de los negocios, con lo que su inmediata utilización empresarial está al alcance de la mano.\n\nFinalmente, los profesores que han diseñado y elaborado este curso para ti, no solamente dan una visión académica del software sino que, debido a su gran trayectoria profesional apoyada justamente en una profunda utilización de Excel, te transmitirán su propia vivencia que te permitirá tener una visión más concreta de las posibilidades que te brinda esta herramienta.</p>	<p>Español</p>	<p>NO</p>	<p>Universidad Austral</p>	<p>Principiante</p>

<p>Competencias digitales. Herramientas de ofimática (Microsoft Word, Excel, Power Point)</p>	<p>Los continuos cambios tecnológicos, sobre todo en aquellos aspectos vinculados a las tecnologías de la información y la comunicación (TIC) hacen que las personas tengan la necesidad de actualizarse de forma continua para que sus conocimientos no queden obsoletos. En este contexto, para las empresas se convierte en algo imprescindible disponer de profesionales que tengan las competencias necesarias para ejercer con éxito las actividades que requieren en su lugar de trabajo.\n\nEl curso, basado en las experiencias previas y el syllabus de ECDL (European Computer Driving Licence), nace con la voluntad de facilitar:\n- el desarrollo continuado de las personas en aquellas competencias vinculadas a las tecnologías de la información y la comunicación,\n- la inserción laboral y la renovación de las competencias tecnológicas de los estudiantes y de los profesionales.\n\nLos 3 cursos que ofrecemos bajo el título general "Competencias digitales" están destinados a personas sin conocimientos de ofimática o a personas con unas competencias digitales básicas y que deseen mejorar sus conocimientos de ofimática para ser más eficientes en sus estudios o en su trabajo, o bien quieran aumentar sus perspectivas laborales.\n\nEn este curso, trabajaremos 3 aplicaciones ofimáticas básicas:\n- Microsoft Word (procesador de textos).\n- Microsoft Excel (hoja de cálculo).\n- Microsoft PowerPoint (Presentaciones).</p>	Español	NO	Universitat Autònoma de Barcelona	Intermedio
<p>Hojas de cálculo para principiantes con Google Sheets</p>	<p>En este curso basado en un proyecto y de 1 hora de duración, aprenderás a conocer la plataforma de Google Sheets, crear nuevos archivos, trabajar con funciones básicas y avanzadas y crear gráficas con la información obtenida. Los aprendizajes de este curso son de gran utilidad debido a que pueden ser utilizados con gran cantidad de información y a diferentes ámbitos, tanto laboral como personales. No se requiere ningún conocimiento previo ya que se inicia desde cero.</p>	Español	NO	Coursera Project Network	Intermedio
<p>Everyday Excel, Part 1</p>	<p>Everyday Excel, Part 1 is aimed at learners who are seeking to learn Excel from the ground up. No experience with Excel is necessary. While this course is meant for beginners of Excel, advanced users will undoubtedly pick up new skills and tools.\n\nThis course is the first part of a three-part series and Specialization that focuses on teaching introductory through very advanced techniques and tools in Excel. In this course (Part 1), you will: 1) learn how to effectively navigate around the Excel environment; 2) edit and format Excel worksheets; 3) implement basic to advanced Excel functions (including financial, logical, and text functions); 4) learn how to manage data sets (filter, remove duplicates, consolidate data, sort data, and validate data); and 5) learn how to effectively visualize data through scatterplots, column charts, and pie charts.\n\nNew to Excel? That is entirely fine! This course is meant to be fun, thought-provoking, and appeal to a wide audience. No prior knowledge in programming nor advanced math skills are necessary. The course is organized into 5 Weeks (modules). \n To pass each module, you'll need to pass a mastery quiz and complete a problem solving assignment. This course is unique in that the weekly assignments are completed in-application (i.e., on your own computer in Excel), providing you with valuable hands-on training.</p>	Inglés	SI	University of Colorado Boulder	Principiante
<p>Creando un Presupuesto en Google Sheets</p>	<p>En este curso basado en un proyecto y de 2 horas de duración, aprenderás a usar una plantilla de presupuesto anual de Google Sheets para realizar un presupuesto personal. Practicarás cómo modificar y personalizar el contenido de las pestañas así como comprender las diferentes secciones de las pestañas de Gastos, Ingreso, y Resumen. Utilizaremos el formato condicional para clasificar y resaltar resultados importantes.\n\nAprenderás cómo compartir el documento con otras personas y cómo utilizar los resultados y gráficas proporcionados en la hoja de cálculo en un formato presentable.\n\nNota: Este curso es de mayor utilidad para estudiantes que residen en la región de América del Norte. Actualmente, estamos trabajando para proporcionar la misma experiencia en otras regiones.</p>	Español	NO	Coursera Project Network	Principiante