

DESCRIPCIÓN DE LOS CURSOS

Linux Unhatched (CISCO): este curso permite comenzar a explorar Linux, el sistema operativo final utilizado por titanes globales como: Facebook, Google, Microsoft, NASA, Tesla, Amazon y muchos más. El kernel o núcleo Linux se utiliza en un gran número de sistemas: automóviles, cohetes, relojes, televisores, ordenadores portátiles o supercomputadoras. A pesar de que representa un porcentaje relativamente pequeño en los sistemas operativos utilizados en computadoras de escritorio, actualmente, el uso de Linux se ha generalizado en servidores, dispositivos de internet en objetos (Internet of Things, IT), equipos de redes, smartphones y muchos otros dispositivos que ni siquiera se consideran computadoras. Para la realización de este curso no se requiere formación previa, es un curso introductorio diseñado para aprender a instalar y modificar configuraciones básicas de Linux y comprender los aspectos básicos sobre la interfaz de línea de comandos (CLI) de Linux. El ritmo del curso lo marca cada alumno/a que será guiado, paso a paso, con una serie de actividades prácticas a través de máquinas virtuales accesibles desde el navegador web. La duración máxima del curso es de 2 meses.

Introducción a Internet de las cosas (CISCO): la creciente accesibilidad a Internet combinada con la multitud de dispositivos diseñados para conectarse, está generando una cantidad ilimitada de oportunidades en la red. ¡Todo va a estar conectado! Este curso está destinado a cualquier persona con conocimientos medios en informática, interesada en el mundo de la conectividad de todas las cosas. La duración máxima del curso es de 2 meses.

Introducción a la Ciberseguridad (CISCO): La interconectividad del mundo actual nos hace a todos más vulnerables a los ciberataques. Este curso introductorio a la ciberseguridad está dirigido a cualquier persona interesada en conocer cómo puede protegerse en línea y en las redes sociales, tanto en el ámbito laboral como en el ámbito personal. Exploraremos las cibertendencias, las amenazas y la ciberseguridad de una manera relevante para que aprendas a proteger tu privacidad en línea, y profundizaremos en los desafíos que, hoy en día, afrontan las empresas, los gobiernos y las instituciones educativas. La duración máxima del curso es de 2 meses.

Emprendimiento Digital (CISCO): este curso está dirigido a todas aquellas personas interesadas en desarrollar o perfeccionar sus habilidades interpersonales, aquellas actitudes, comportamientos, habilidades financieras y comerciales críticas que son necesarias para garantizar el éxito en el desempeño de un puesto de trabajo en el siglo XXI. La duración máxima del curso es de 2 meses.

Fundamentos de IA con IBM SkillsBuild (CISCO): La inteligencia artificial (IA) se encuentra entre las tecnologías más novedosas que están remodelando el futuro del trabajo.

Esta es su oportunidad de desarrollar sus conocimientos, comprender lo que la inteligencia artificial puede significar para su futuro y visualizarse en una carrera impulsada por la IA. Comenzará por explorar la historia de la inteligencia artificial y luego descubrirá cómo puede cambiar el mundo que lo rodea. A medida que avanza, profundizará en cómo la IA comprende el lenguaje, interpreta imágenes y aprende mediante redes neuronales, inspiradas en el cerebro humano.

Completará una serie de simulaciones para crear y probar un modelo de aprendizaje automático con IBM Watson Studio, por lo tanto, aprenderá sobre la ética de la inteligencia artificial y finalizará con consejos sobre cómo navegar por el mercado laboral de la inteligencia artificial que crece rápidamente.

Introducción a la Ciencia de Datos (CISCO): Este curso introductorio lo lleva al mundo de la ciencia de datos. Aprenderá los principios básicos de la ciencia de datos, el análisis de datos y comprenderá cómo el aprendizaje automático está dando forma al futuro de los negocios, los servicios de salud, la educación y más. Los profesionales de ciencia de datos que pueden proporcionar información procesable para tomar decisiones basadas en datos tienen una gran demanda en todo el mundo.

Conceptos básicos de redes (CISCO): Este curso es parte de Trayecto profesional - Network Technician. Con este curso se puede aprender los conceptos básicos de redes de computadoras y descubra cómo funcionan las redes.

Internet está construido sobre redes de computadoras. Así que no importa qué tipo de carrera en tecnología le interese, ¡es esencial conocer algunos conceptos básicos de redes! Ya sea que se esté preparando para una carrera en redes, actualice sus conocimientos para una certificación reconocida por el sector o simplemente tenga curiosidad sobre de qué se trata la red.

Iniciación a Salesforce: Sales Force es un Customer Relationship Manager (CRM), un conjunto de programas con la finalidad de gestionar la relación con los clientes. Este curso está dirigido a todas aquellas personas que deseen conocer la herramienta, y proporciona los conocimientos necesarios para abordar una primera explotación. La duración del curso es de 3 meses.

Administrador de Salesforce: este curso está dirigido a cualquier persona interesada en aprender sobre los procesos de ventas o de herramientas empresariales desde el punto de vista tecnológico. Aunque no se requiere cursar previamente el curso de aula Mentor “Introducción a Salesforce”, su realización facilita la gestión de la plataforma y el seguimiento del curso en el tiempo estipulado. La duración del curso es de 2 meses.

Iniciación a la Física: en este curso se estudiarán los conceptos y principios fundamentales del método científico, la cinemática (parte de la Física que estudia el



movimiento), la dinámica (parte de la Física que estudia las causas del movimiento) y las diversas formas de energía. La duración del curso es de 2 meses.

Todos los alumnos/as recibirán las credenciales o contraseñas de acceso al curso en sus **cuentas personales**, ya que estos cursos en abierto se realizan en plataformas externas al CVE convencional: en Moodle o **Cisco NetAcad**.

La matriculación en cualquiera de los cursos de esta convocatoria, incluyendo los de CISCO (Ciberseguridad, Emprendimiento Digital, Internet de las cosas, Ciberseguridad Essentials, Get Connected, Linux Unhatched) debe tramitarse en las aulas Mentor. Si un usuario se registra en la página de Cisco directamente, no se incluirá su matrícula en la convocatoria en abierto de Mentor y no podrá acceder a la atención tutorial.