



Cursos de Internet of Things (IoT)

Vivimos en un mundo digital en el que cada vez más dispositivos se conectan a la red. Con la bajada de los precios de la informática, esta tendencia sigue creciendo. Mediante el uso del código de software, sensores y accionadores programables, los alumnos aprenden a supervisar y controlar el mundo físico. Y eso es solo el principio. Los dispositivos de Internet of Things (IoT) generan grandes cantidades de datos (datos que pueden analizarse y proporcionan información comercial), datos que optimizan las decisiones empresariales y automatizan los procesos. Gracias a la infraestructura programable, se agregan nuevas funciones a la red con un código programable fácil de escribir.

Nuestros cursos de IoT programable desarrollan diversas competencias, como la programación, el análisis de datos y el pensamiento a nivel de sistemas, junto con un fuerte enfoque en la seguridad y las consideraciones comerciales cuando se utilizan nuevas tecnologías. Los alumnos adquieren las competencias profesionales prácticas que los empleadores necesitan en este mundo digital en expansión.

Curso	Introduction to Internet of Things (IoT)	IoT Fundamentals: Hackathon PlayBook
Información general del curso	Una descripción general de los conceptos básicos de la red para conectar miles de millones de dispositivos y crear billones de gigabytes de datos, todo disponible para mejorar las decisiones comerciales.	Un marco integral de herramientas y plantillas para preparar y ejecutar un hackathon, basado en las prácticas recomendadas aprendidas de hackathons de IoT de todo el mundo.
Ventajas	Obtiene una visión general de cómo las tecnologías emergentes están dando forma al negocio digital, además de las oportunidades profesionales que se desarrollan en este nuevo y emocionante panorama.	Las actividades prácticas refuerzan y profundizan en las competencias multidisciplinares de IoT y datos mediante la definición, el diseño, la creación de prototipos y la presentación de una solución de IoT a un comité de compañeros y expertos del sector.
Público objetivo	Estudiantes de secundaria, formación profesional, grado medio, público general	Estudiantes de secundaria, formación profesional, grado medio, grado superior, estudiantes de grados universitarios
Requisitos previos	Ninguno	IoT Fundamentals: Connecting Things y/o Big Data & Analytics
Distintivos y certificaciones	<ul style="list-style-type: none"> Distintivo digital 	Ninguno
Detalles adicionales	<ul style="list-style-type: none"> Formación para la que no se necesita un instructor Impartida por un instructor o autodidacta 20 horas 	<ul style="list-style-type: none"> Se requiere alineación con ASC Formación para la que no se necesita un instructor Impartida por un instructor 20-30 horas
Siguientes cursos	CCNA: Introduction to Networks (ITN) ; IoT: Connecting Things	Cualquier oferta de cursos profesionales de Cisco o un programa de formación en IoT del sector

Cursos de Internet of Things (IoT) de Networking Academy



Curso	IoT Fundamentals: Connecting Things	IoT Fundamentals: Big Data & Analytics
Información general del curso	<p>Un breve curso que enseña a interconectar de manera segura sensores, accionadores, microcontroladores, ordenadores de una sola placa y servicios en la nube a través de redes IP, para crear un sistema de IoT integral.</p>	<p>Un curso corto que enseña cómo utilizar las bibliotecas de datos de Python para crear un proyecto para adquirir, transformar y visualizar los datos recopilados en los sensores y los equipos de IoT.</p>
Ventajas	<p>Los alumnos desarrollan las competencias interdisciplinarias requeridas para un caso empresarial específico. Incluye un enfoque sólido para las consideraciones de seguridad utilizando tecnologías nuevas y emergentes.</p>	<p>El valor de cualquier sistema de IoT son los datos recopilados. Los alumnos obtienen competencias empleables para extraer y utilizar análisis de datos para obtener información empresarial.</p>
Público objetivo	<p>Estudiantes de secundaria, formación profesional, grado medio, grado superior, estudiantes de grados universitarios</p>	<p>Estudiantes de grado medio y grado superior, estudiantes de grados universitarios</p>
Requisitos previos	<p>Conocimientos básicos de programación, redes y electrónica</p>	<p>IoT Fundamentals: Connecting Things</p>
Distintivos y certificaciones	<p>Ninguno</p>	<p>Ninguno</p>
Más información	<ul style="list-style-type: none"> • Se requiere alineación con ASC • Formación para la que se necesita un instructor • Impartido por un instructor • 40-50 horas 	<ul style="list-style-type: none"> • Se requiere alineación con ASC • Formación para la que se necesita un instructor • Impartido por un instructor • 40-50 horas
Siguientes cursos	<p>IoT Fundamentals: Big Data & Analytics o Hackathon Playbook</p>	<p>IoT Fundamentals: Hackathon Playbook, CCNA: Introduction to Networks (ITN)</p>