

Nombre de la acción formativa	Tablas y gráficos dinámicos para el diseño de dashboards
<p>Descripción de la actividad:</p>	<p>Un curso dirigido a aquellas personas que busquen dejar de lado el uso convencional Excel y deseen adentrarse en el mundo del análisis de datos para la inteligencia del negocio.</p> <p>La extensa oferta y demanda laboral exige que las personas adquieran competencias que resalten cuán valiosas son para cualquier compañía nacional o internacional. Con esta capacitación se busca que los participantes incrementen el valor de sus conocimientos y habilidades en Excel, y con ello aumenten su gama de oportunidades de crecimiento profesional, a través de la formación integral y sistemática en el análisis de datos para la inteligencia del negocio, empleando la visualización eficiente y eficaz de la información en Excel.</p> <p>Se incursiona en múltiples funciones y herramientas para el manejo de bases de datos y la construcción de dashboards, bajo la gestión de elementos dinámicos y la maximización de soluciones mediante las herramientas de Excel BI o Excel para Inteligencia de Negocios, introduciendo a la transformación de datos en Power Query y al modelo de datos Power BI.</p>
<p>Objetivo general:</p>	<p>Las personas participantes del curso estarán en la capacidad de analizar datos en Microsoft Excel a través de su visualización en dashboards construidos con tablas y gráficos dinámicos, integrando complementos para la inteligencia de negocios.</p>
<p>Objetivos específicos:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reconocer los fundamentos para la elaboración de bases de datos y dashboards en Excel. 2. Organizar datos a través de tablas y gráficos dinámicos. 3. Apropiar la visualización de datos a través de múltiples diseños de gráficos. 4. Emplear complementos de Excel para la inteligencia de negocios en el desarrollo de dashboards.
<p>Dirigido a:</p>	<p>Colegiados administradores, financistas, recursos humanos, mercadólogos, y demás profesionales encargados de elaborar informes de resultados en Microsoft Excel.</p>
<p>Requisitos:</p>	<p>Equipo, conexión a internet y aplicación Microsoft Excel</p> <p>El participante debe contar con una computadora con acceso a internet, sistema operativo Windows y la aplicación Microsoft Excel 2016 o superior. Para contar con todas las herramientas de visualización gráfica, se recomienda una suscripción actualizada a Microsoft Office 365 o a Microsoft Excel 2019.</p> <p>Microsoft otorga una versión gratuita para prueba de Office 365, por tanto, puede emplearla para llevar a cabo esta capacitación: Clic aquí para descargar versión de prueba de Microsoft Office 365.</p>

	<p>Conocimiento básico de Microsoft Excel</p> <p>Se requiere que los participantes cuenten con conocimientos básicos sobre el ingreso y organización de datos en Microsoft Excel, lo cual es un fundamento clave para adentrarse en el mundo de la inteligencia de negocios a través de análisis y visualizaciones de información en dashboards o cuadros de mando. Sin embargo, a través de los diferentes medios didácticos del curso, se mostrará paso a paso las acciones requeridas para desarrollar cada uno de los casos de estudio, por lo que se brindará un refrescamiento de los elementos que se necesiten de Excel.</p>
Metodología de capacitación:	Curso
Tipo de actividad de capacitación:	Virtual
Modalidad:	Aprovechamiento
Duración en horas	40 horas (cuatro semanas de trabajo promedio de 10 horas)
Recursos y materiales	<ul style="list-style-type: none"> • 1 manual y 1 presentación. • 67 videos con demostraciones prácticas paso a paso, elaborados por el instructor. • Archivos para práctica. 4 tareas.

Diseño curricular de la acción formativa:

Objetivos específicos	Contenido temático	Actividades a realizar	Tiempo
1. Reconocer los fundamentos para la elaboración de bases de datos y dashboards en Excel.	1. Principios de base de datos en Excel. 2. Limpieza de datos sin manipular columnas. 3. Limpieza de datos sin manipular columnas. 4. Limpieza de datos manipulando columnas.	a. Lectura de presentación. b. Desarrollo de Tarea 1 bajo la guía de videos.	8 horas
2. Organizar datos a través de tablas y gráficos dinámicos.	5. Tablas dinámicas. 6. Gráficos dinámicos. 7. Filtros dinámicos.	a. Lectura de manual. b. Trabajo práctico con videos. c. Desarrollo de Tarea 2 bajo la guía de instructivo.	12 horas
3. Apropiar la visualización de datos a través de múltiples diseños de gráficos.	8. Diseño de gráficos. 9. Desarrollo de dashboard comercial	a. Trabajo práctico con videos. b. Desarrollo de Tarea 3 bajo la guía de videos.	10 horas
4. Emplear complementos de Excel para la inteligencia de negocios en el desarrollo de dashboards.	10. Introducción práctica a Power Query. 11. Introducción práctica a Power Pivot. 12. Desarrollo de dashboard RRHH.	a. Trabajo práctico con videos. b. Desarrollo de Tarea 4 bajo la guía de instructivo.	10 horas

Facilitador

Rodrigo Arce Madrigal. Ingeniero Industrial, incorporado al Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos de Costa Rica (CFIA).

Experto en el uso de Excel y Power BI, certificado por Microsoft:



Microsoft Certified Trainer

Periodo 2022-2023

Código I167-4672



Análisis de datos en Microsoft Power BI

Certificación *Data Analyst Associate*

Código I124-5520



Especialista Experto en Microsoft Excel

Certificación *Office Excel® 2016 Expert*

Código wmuYu-4SoG

Especializado en el análisis estadístico de la información. Consultor y formador con más de 8 años de experiencia en temas relacionados al análisis de datos y a las aplicaciones Microsoft, tales como Excel, Power BI, Word, PowerPoint, Outlook y OneDrive.