

INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO SAN AGUSTÍN -ISAT

SÍLABO

INFORMACIÓN GENERAL:

Nombre	Inteligencia de Negocios - BI
Tipo	Capacitación
Modalidad	Virtual
Horas teóricas	10
Horas prácticas	32
Total Créditos	1
Programa	Formación continua

SUMILLA:

Este curso está diseñado para estudiantes, programadores y profesionales en la línea de Desarrollo de Sistemas que buscan ampliar sus habilidades en el campo de la Inteligencia de Negocios (BI). A lo largo de 8 sesiones, los participantes aprenderán las herramientas y técnicas de BI para analizar datos, crear informes y dashboards, y tomar decisiones informadas en el contexto del desarrollo de sistemas. Este curso potencia el análisis de datos y toma de decisiones basadas en información, habilidades esenciales en el campo del desarrollo de sistemas.

RECURSOS:

En este curso, aprovecharemos las plataformas líderes de Google para una experiencia educativa enriquecedora. Las clases se llevarán a cabo a través de Google Meet, proporcionando interacción en tiempo real. Para la gestión del contenido educativo, utilizaremos Google Classroom, facilitando la organización de materiales y la colaboración entre estudiantes. Además, la plataforma Q10 será nuestra fuente principal de información académica, asegurando un acceso eficiente y centralizado a recursos clave para el desarrollo del curso.

TEMARIO:

Temas	Contenidos	Horas (T)	Horas (P)
Introducción a la Inteligencia de Negocios	<ul style="list-style-type: none">• Conceptos básicos de BI.• Importancia de BI en el desarrollo de sistemas.	2h	4h

Herramientas y Tecnologías de BI	<ul style="list-style-type: none"> ● Panorama de herramientas de BI (Power BI, Tableau, etc.). ● Integración de herramientas de BI en el desarrollo de sistemas. 	1h	4h
Modelado de Datos para BI	<ul style="list-style-type: none"> ● Conceptos de modelado de datos. ● Creación de modelos de datos efectivos para BI. 	1h	4h
SQL y Bases de Datos para BI	<ul style="list-style-type: none"> ● Uso de SQL en BI. ● Extracción y transformación de datos. 	1h	4h
Visualización de Datos y Dashboarding	<ul style="list-style-type: none"> ● Principios de visualización de datos. ● Creación de dashboards interactivos. 	1h	4h
Análisis de Datos y Generación de Informes	<ul style="list-style-type: none"> ● Técnicas de análisis de datos. ● Generación de informes en BI. 	2h	4h
Casos de Estudio y Aplicaciones Prácticas	<ul style="list-style-type: none"> ● Análisis de casos reales. ● Aplicaciones prácticas en el desarrollo de sistemas. 	1h	4h
Tendencias Futuras y Cierre del Curso	<ul style="list-style-type: none"> ● Tendencias emergentes en BI. ● Integración de BI en estrategias de desarrollo de sistemas. 	1h	4h

BIBLIOGRAFÍA:

Textos Bibliográficos:

- "Business Intelligence Guidebook: From Data Integration to Analytics" de Rick Sherman.
- "The Data Warehouse Toolkit: The Definitive Guide to Dimensional Modeling" de Ralph Kimball y Margy Ross.

Lince, Enero 2024.