

SOLUCIONES ANALÍTICAS PARA LA **EDUCACIÓN**

La era de los datos viene transformando las industrias a nivel mundial y el sector educativo juega un papel fundamental a la vez que se convierte en el principal proveedor de recurso humano en los procesos de transformación digital en las organizaciones. Es aquí donde el desarrollo de habilidades en analítica, machine learning e inteligencia artificial cobra relevancia para una verdadera transformación estructural de nuestra sociedad y el futuro de nuestros egresados.

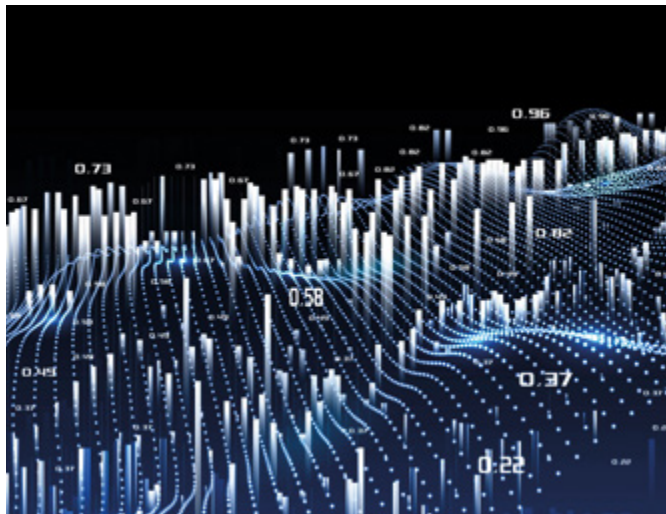
Conozca más sobre las soluciones IBM SPSS que INFÓRMESE ofrece al sector educativo para enriquecer los programas académicos.

“ Transformando la
academia con el poder
de los datos

”

IBM SPSS Statistics

Es un potente paquete estadístico dotado de 15 módulos especializados que apoyan y soportan el proceso de análisis estadístico de datos.



El uso de IBM SPSS Statistics le permitirá a su institución:



Acceder y analizar diferentes fuentes de datos.



Utilizar los procedimientos estadísticos más frecuentes.



Integrar y potenciar modelos creados en R y Python.



Compartir los resultados de su análisis fácilmente a través de su explorador preferido.

- Utilice técnicas de muestreo, análisis descriptivos y análisis multivariados, de la variancia ANOVA, para detectar si el comportamiento familiar incide en el desarrollo de la población.
- Convierta SPSS en su principal herramienta de desarrollo investigativo en institutos de salud pública y análisis de riesgo epidemiológico.

Ciencias de la salud:



Ingenierías:



- Implemente técnicas multivariadas en el control de calidad sobre los procesos industriales.
- Realice diseño de experimentos para conocer causa-efecto y grados de confianza en los procesos.

- Identifique cuáles de sus clientes tienen mayor probabilidad de responder a ofertas promocionales específicas.
- Conozca cómo los atributos de sus productos influyen en las preferencias de compra.

Mercadeo:



Ciencias Sociales:



- Estudie, analice y segmente la población según variables que permitan ejecutar modelos predictivos.
- Unifique todos los datos de una población sin importar su volumen, automatizando los procesos de control social como: seguridad, bienestar, migración, entre otros.

- Formule hipótesis para pruebas adicionales, aclare las relaciones entre las variables, cree clústeres, identifique tendencias y realice predicciones en su investigación.
- Optimice tiempo y esfuerzo en el análisis de datos al momento de realizar publicaciones científicas.

Investigación



Ciencias Básicas:



- Descubra las tendencias y patrones de sus datos con estadísticas eficaces, gráficos explicativos y cubos OLAP.
- Trabaje con un conjunto de sofisticadas técnicas analíticas como los modelos de regresión y análisis multivariado.

- Comprenda los ciclos económicos haciendo uso de modelos econométricos y técnicas de muestreo.
- Realice simulaciones y análisis de escenarios para reducir el riesgo y aportar mayor seguridad a la toma de decisiones.

Ciencias Económicas y Administrativas:



Ediciones

IBM SPSS STATISTICS BASE

Base
Preparación de datos
Bootstrapping

IBM SPSS STATISTICS STANDARD

Edición base
Tablas personalizadas
Estadística avanzada
Regresión

IBM SPSS STATISTICS PROFESSIONAL

Edición standard
Series de tiempo
Arboles de clasificación
Valores perdidos
Categorías

IBM SPSS STATISTICS PREMIUM

Edición profesional
Pruebas exactas
CONJOINT
Muestras complejas
Redes neuronales
Marketing directo
AMOS

IBM SPSS Modeler

Es una solución de minería de datos donde encontrará una gran variedad de métodos para modelado procedentes del aprendizaje automático, la inteligencia artificial y estadística. Los métodos disponibles en la solución permiten encontrar información valiosa que reposa en los datos y en los modelos predictivos.



Beneficios de la solución:



Fácil de implementar

- No requiere desarrollo.
- Fácil conexión diferentes fuentes de datos

Rápida obtención de resultados

- Crear y automatizar informes en menor tiempo.
- Agilizar análisis de datos y descubrir nueva información.

Flexible

- Para usuarios sin conocimiento en estadística o para usuarios expertos.
- Grandes volúmenes de datos.

Aplicaciones de IBM SPSS Modeler:



Unifique fuentes de información.



Análisis y seguimiento al desempeño de los estudiantes.



Trabaje con datos estructurados y no estructurados.



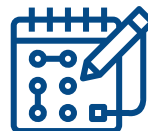
Identifique variables sobre estudiantes exitosos o en posible riesgo.



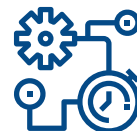
Obtenga el mejor provecho de R y Python.



Fusione y analice bases de datos de diferentes facultades.



Cree modelos que le permitan disminuir las tasas de deserción estudiantil.



Desarrolle capacidades analíticas en sus egresados.

Conozca las mejores metodologías y experiencias en Analítica Avanzada, Inteligencia Artificial y Ciencia de Datos para obtener el éxito en los proyectos de su entidad financiera. Visite nuestros diferentes casos de éxito en

COLOMBIA 

PBX: [+57 1] 635 8585
colombia@informese.co

ECUADOR 

Quito: [+593 02] 601 6060
ecuador@informese.co

MÉXICO 

Tel: [+52] 55 5682 8768
mexico@informese.co

PERÚ 

Tel: [+51 1] 434 4440
peru@informese.co

VENEZUELA 

Tel: [+58 212] 976 1129
venezuela@informese.co