

Kruger X Camp

Analista de Datos

powered by

wawiwa

Duración:

6 Meses

250 horas Presenciales

100 horas Virtuales

Inicio de Clases:

6 noviembre 2023

En la era digital, **los datos son los reyes.**

Este programa es tu mejor camino para transformar tu carrera y conseguir un trabajo de Analista de datos en el sector tecnológico.



Contenido

Kruger 30 años

Conoce Kruger School X

Tu rol

Perfil de salida

Sobre el Kruger X camp de
Análisis de Datos

Lo que aprenderás

Currículum del programa

Para quién es el programa

Modalidad del programa

Nuestro flow

Tus Docentes

Becas

Recibe 2x1 Kruger X camps

Tiempos - Costos

Encuentra trabajo

Domina lo que viene

Desde 1993, en Kruger Corp desarrollamos e implementamos modelos de transformación empresarial basados en la tecnología digital disruptiva mediante la aplicación de criterios y metodologías de innovación que se traducen en un incremento de las ventas, eficiencia y productividad de nuestros clientes.

Brindamos soluciones tecnológicas especializadas para retail, distribución, banca, seguros, telco, gobierno y salud.



Conoce



Transformamos la educación y el trabajo **impulsando vidas con un modelo acelerado de educación** para toda persona mayor a 18 años, **con colocación laboral garantizada.**



Educación ágil y relevante para desafíos laborales.



Eduflix

Plataforma centrada en el estudiante, pedagogía innovadora.



Entrenamiento efectivo para el trabajo

Asegura empleo tras estudios, aplicación práctica.

Prepárate para una carrera gratificante en tecnologías exponenciales con la metodología *Job Effective Training* en el instituto de Kruger Corp., una de las empresas de tecnología e innovación más importantes del Ecuador y la región.



Tu rol como Analista de Datos

El análisis de datos es la ciencia de **recopilar y analizar datos** sin procesar para sacar **conclusiones** sobre esa información. Un analista de datos es una persona que puede extraer hábilmente esta información utilizando modelos de datos e informar a la gerencia sobre lo que necesita saber para la toma de decisiones.



En su día a día los Analistas de Datos se encargan de:

- Recolectar datos de fuentes primarias y secundarias.
- Analizar y discernir datos para eliminar información irrelevante.
- Analizar e interpretar resultados utilizando herramientas estadísticas.
- Identificar tendencias, patrones y nuevas oportunidades.
- Elaborar informes y establecer metas.

Su **habilidad** para **convertir datos en información accionable** permite a las empresas tomar decisiones estratégicas, mejorar la eficiencia operativa, optimizar la toma de decisiones y ofrecer experiencias personalizadas a los clientes.

En un mundo cada vez más impulsado por datos, los Analistas de Datos son esenciales para descifrar el potencial de los datos digitales, catalizar la innovación y la toma de decisiones informadas en diversas industrias.

Perfil de salida

Al graduarte del Kruger X Camp como Analista de Datos, estarás calificado para desempeñar roles tales como:

- Analista de datos o Data Analyst
- Analista de datos para Optimización de ventas
- Analista de datos de producto
- Analista de datos de seguros

El analista de datos es requerido en todas las industrias que deseen procesar sus datos a gran escala para tomar decisiones estratégicas.



¿Cuánto gana un Analista de Datos?

El salario promedio de un Analista de Datos en **Estados Unidos** va desde los \$66.000 a los \$86.000 al año.

En **Ecuador** la remuneración mensual oscila entre los \$2.400 a \$3.700

Sobre el *Kruger X* Camp de Análisis de Datos

El programa de Análisis de Datos incluye una **instrucción** junto a **expertos**, proyectos **prácticos** y un fuerte enfoque en la **preparación laboral** para que te contraten al finalizar exitosamente el entrenamiento.



Todo lo que necesitas para triunfar

Kruger School X garantiza una educación completa en Análisis de Datos, incluidas tecnologías líderes en el mercado, SQL, habilidades avanzadas de Excel, visualización de datos, Python e Introducción a big data. Preparándote para una carrera exitosa en el sector tecnológico.



ENTRENADORES EXPERIMENTADOS DE LA INDUSTRIA

El programa es impartido por **profesionales** tecnológicos locales con **experiencia**, y se complementa con talleres dirigidos por expertos en análisis de datos. (En inglés con subtítulos generados por IA).



ENTRENAMIENTO PRÁCTICO

Obtén **experiencia práctica** en el análisis de datos a través del enfoque del programa en ejercicios prácticos y **proyectos reales** que podrás mostrar a los empleadores.



TE AYUDAMOS A ENCONTRAR TRABAJO

Al graduarte estarás **listo para trabajar** y ayudaremos a los graduados exitosos a encontrar **empleo** en la industria tecnológica a través de nuestra red empresarial y nuestro equipo de recursos humanos dedicado.

Lo que aprenderás:

Desarrollar conocimientos en análisis de datos, incluyendo tecnologías líderes en el mercado, cómo procesar información, capacidades de análisis de datos, y más.

Aprender SQL, habilidades avanzadas de Excel, visualización de datos, Python e introducción al big data.

Establecer tus habilidades técnicas, analíticas y empresariales a través de ejercicios de análisis de datos, laboratorios y un proyecto final del programa BIT.



Curriculum del programa

Introducción al análisis de datos

- Introducción general
- Rol de analista y capacidades requeridas
- KPI
- Círculo de trabajo de analistas
- Introducción a la base de datos relacional.
- Perspectivas de los datos

SQL para análisis de datos

- Introducción a MSSQL
- Introducción al ambiente de trabajo.
- Consulta SQL básica
- Columnas calculadas
- Funciones básicas integradas
- Ordenando los resultados
- Agrupación y agregación
- Filtrado avanzado
- Trabajar con valores NULL
- Diagrama
- Unirse a mesas
- Sentencia condicional
- Consultas anidadas relacionadas y no relacionadas
- Funciones integradas más comunes
- Funciones de ventana
- CTE (expresión de tabla común)
- DML (lenguaje de manipulación de datos)
- DDL (lenguaje de definición de datos)

- Análisis de datos mediante círculo de trabajo.
- Escritura de Funciones User scalar
- Procedimiento almacenado

Habilidades avanzadas de Excel

- Fórmulas
- Datos de filtrado básicos y avanzados.
- Ordenar datos
- Funciones integradas de uso común
- Conectividad a una fuente de datos externa
- IF funciones
- BUSCARV
- Manejo de errores
- ¿Qué es la funcionalidad de análisis?
- Formato condicional
- Gráficos y componentes de gráficos
- Tablas dinámicas
- Gráficos dinámicos
- Slicers
- Dashboarding

Visualización y análisis de datos con Tableau / Power BI

- Introducción a Tableau/Power BI
- Conectarse a los datos
- Conexiones
- Dimensiones
- Medidas
- Tipos de gráficos básicos

Visualización de datos con Tableau / Power BI-cont

- Agrupamiento
- Tipos de gráficos avanzados
- Gráfico combinado
- Doble eje
- Filtración
- Clasificación
- Jerarquía
- Totales y subtotales
- Campos calculados
- Agregaciones personalizadas
- Declaraciones lógicas
- Paneles de control
- Exportar un panel

Python

- Fundamentos de Python
- Operaciones básicas y uso de operadores.
- Documentación
- Variables y tipos de datos básicos.
- Funciones básicas integradas de Python
- String slicing (Cortar cuerdas)
- Condiciones
- Introducción al paquete Pandas
- Importar datos desde CSV
- Estructuras de datos de Pandas
- Métodos descriptivos de Pandas.
- Filtrar registros por condiciones

- Condiciones complejas
- Expresión regular
- Ordenar datos
- Recuperando datos
- Manejo de valores NULL
- Actualizar datos
- Agrupaciones y agregaciones
- Tabla dinámica
- Numerosos conceptos básicos
- Fusionar métodos de DataFrame
- Bucles: For, while, control de flujo de bucle
- Funciones definidas
- Variable local y global
- Función lambda
- Aplicar método
- Conéctese a MSSQL
- Visualización con matplotlib
- Visualización con Seaborn
- Ajuste de la visualización del gráfico
- Guarde datos e imágenes en un archivo de Excel
- Haga de su script un programa en ejecución

Introducción a Big Data

Final Bring It Together (BIT) Project

Los proyectos requieren la integración de habilidades y conocimientos adquiridos durante los 6 meses que dura el Kruger X Camp.

Para quién es este programa

El Kruger X Camp de Análisis de Datos está dirigido principalmente a **profesionales** en los campos de economía, estadística, matemáticas, sistemas de información, informática y marketing, que **trabajan con datos**, tienen habilidades matemáticas sólidas, y poseen precisión y atención al detalle.



Requisitos previos

- Un buen nivel de control del software Excel y aplicaciones de Office.
- Rendir una evaluación computarizada donde se medirá habilidades básicas de matemáticas, lógica, inglés,, control de datos y orientación ocupacional.
- Una reunión personal con uno de nuestros Consejeros de Carrera.
- Las clases presenciales se dictarán en la ciudad de Quito, en Kruger School X, en las calles Arízaga Luque N34 -206 y Federico Páez, trae tu propio dispositivo.

Modalidad del programa:

El Kruger X Camp de Analista de Datos tiene una duración de **350 horas**.

250 horas presenciales: los días lunes - miércoles - viernes de: 17h30 a 20h30 y sábado de 9h00 a 12h00.

100 horas virtuales: para proyectos prácticos.



Inversión:

El valor del programa es de \$350 mensuales

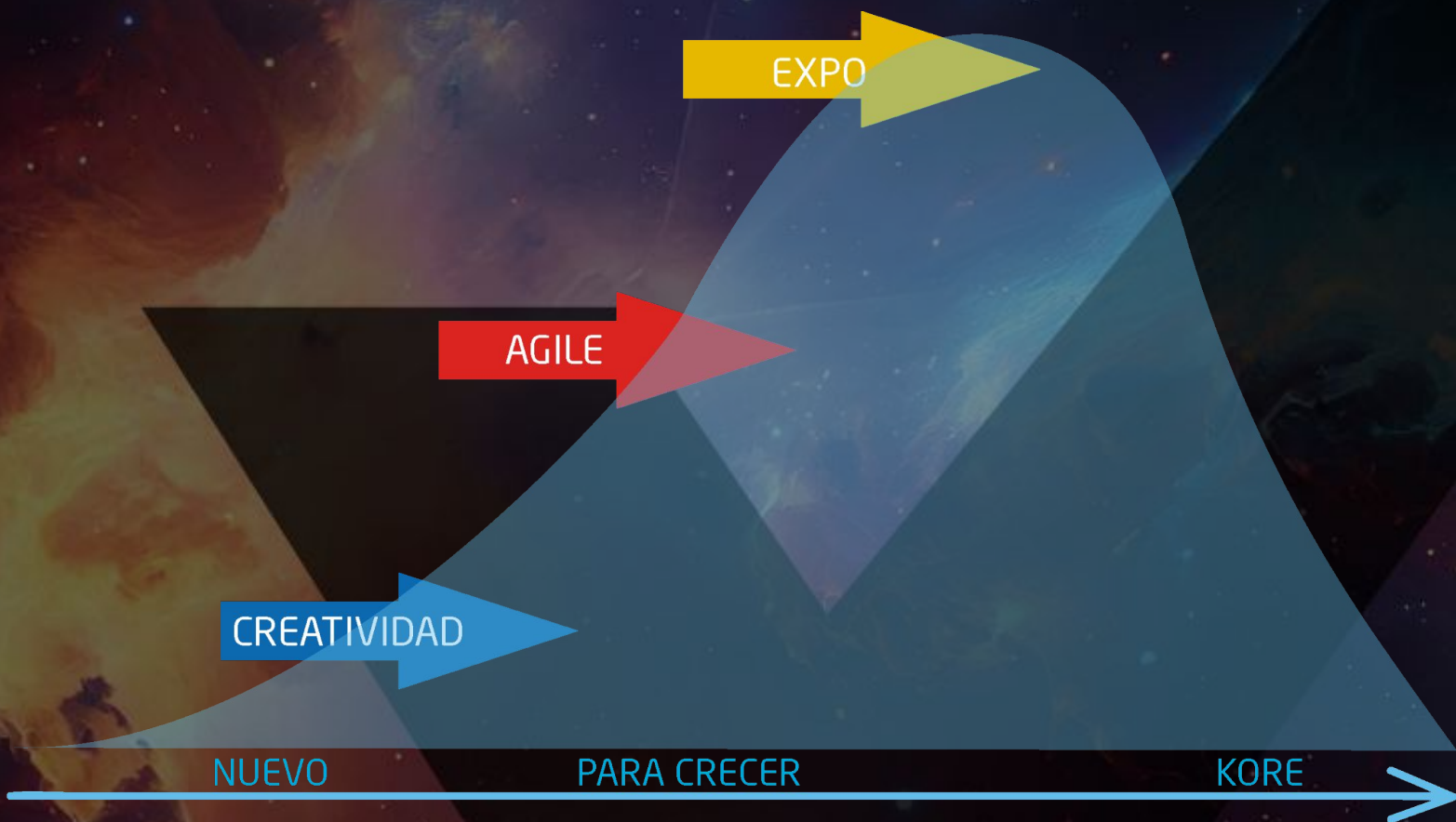
*por 6 meses, cobros recurrentes en tu tarjeta de crédito o débito.

Por tu inscripción recibes gratis el entrenamiento en Habilidades Blandas de 40 horas, valorado en \$1.000.

Certificados:



Nuestro Flow



K-learning
Superior

Educación del siglo XXI

Colaboración

Humildad

Alegría

Responsabilidad

Agilidad

Alegría

Práctico

Tus Docentes



Andrea Martinez

Analista de Control y Seguimiento

Ingeniera en telecomunicaciones con experiencia en proyectos de análisis de datos estratégicos. En su día a día busca ampliar sus habilidades en Machine Learning y explorar el impacto del Feminismo de Datos en la sociedad.



Giovanni Sevilla

Arquitecto de Soluciones de TI

Especialista en Tecnologías de la Información con más de 15 años de experiencia de liderazgo en equipos de desarrollo, infraestructura, proyectos y docencia universitaria en Ecuador.





**1 BECA
2 MEDIAS BECAS**

Disponibles para cada
Kruger X Camp

Conoce las becas y beneficios

A 5 mejores puntajes del
assessment de admisión a
todas las carreras

20%

10%

Pronto pago dentro de los
30 primeros días de cada
convocatoria

Recibe bootcamp de
habilidades blandas por la
compra de cualquier Kruger
X Camp del precio regular

2X1

*Aplican condiciones.



Recibe **2x1** *KrugerXCamps*

Al inscribirte en el entrenamiento de Análisis de Datos recibes GRATIS el entrenamiento de **Habilidades Blandas** (*Soft Skills*). valorado en \$1.000

* Aplica el precio regular

Creamos un programa interactivo y divertido para desarrollar las habilidades blandas mientras aprendes sobre innovación, agilidad y tecnología.

24 Hrs

M1: Trabajar en equipo

Soft skills a desarrollar:



24 Hrs

M2: Inversión y tecnología

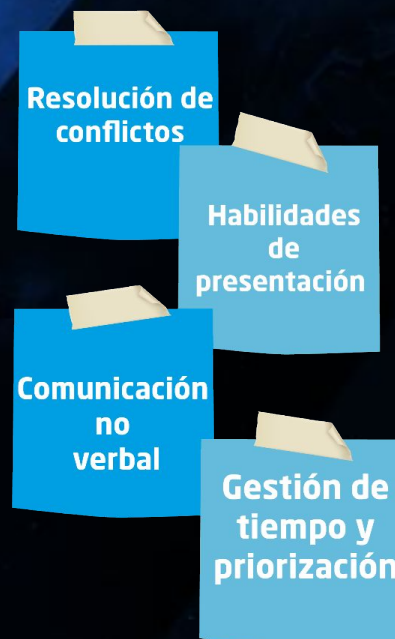
Soft skills a desarrollar:



24 Hrs

M3: Agilidad

Soft skills a desarrollar:



powered
by



Learny Teams

Estas son las 5 habilidades que desarrollarán de forma transversal en todos los módulos.

-  Pensamiento crítico
-  Resolución de problemas
-  Innovación y creatividad
-  Comunicación
-  Colaboración y trabajo en equipo



Tiempos y costos

Duración: 6 meses

Total horas: 350 horas

Dedicación Diaria: 3 horas

Dedicación semanal: 12 horas

Inversión
\$2.100

Horarios:

250 horas presenciales: lunes - miércoles - viernes: de 17h30 a 20h30 y sábado de 9h00 a 12h00

100 horas virtuales: para realizar ejercicios prácticos dentro de nuestra plataforma Eduflix.

Fecha inicio: 6 de noviembre 2023



Encuentra Trabajo después de la graduación



Nuestros programas se centran en la **empleabilidad** y estamos comprometidos en **ayudar a nuestros graduados a encontrar empleo** en el ecosistema tecnológico local justo después de la graduación.

En consecuencia, el departamento de colocación de graduados de Kruger School X ayuda a los graduados a encontrar un trabajo **sin costo adicional**.

Ofrecemos a los estudiantes **talleres profesionales** sobre cómo escribir un currículum y preparación efectiva para entrevistas, así como **sesiones individuales de asesoramiento** y orientación en su camino para conseguir un trabajo.

Los empleadores también vienen a reclutar en el campus y tienen acceso a su currículum en nuestra base de datos.



DOMINA LO QUE VIENE

Kruger School X busca formar profesionales en campos relacionados a las tecnologías exponenciales, con la visión de liderar un futuro más sostenible.

Kruger School X ha desarrollado el modelo educativo K-LEARNING X que parte del propósito de “Transformar la educación y el trabajo, impulsando vidas”, y la propuesta de valor de crear un modelo acelerado de educación para personas mayores de 18 años, con capacidad laboral.

Para cumplir con esta propuesta de valor, aprovechamos la convergencia de tres elementos fundamentales: el modelo educativo K-Learning Superior es el núcleo de nuestra propuesta. Está diseñado para ofrecer una educación superior de calidad y acelerada, que prepara a los estudiantes con las habilidades y conocimientos necesarios para enfrentar los desafíos del mundo laboral actual.

Nuestro enfoque innovador y centrado en el estudiante fomenta la adquisición de competencias relevantes y actualizadas, combinando formación teórica con experiencias prácticas; el elemento info pedagógico, con nuestra plataforma de ecosistema educativo, Eduflix; y el elemento de capacidad laboral.

¿Quieres formar parte de la primera Generación X?



Info de Contacto

🌐 www.krugerschoolx.com

✉ aplica@krugerschoolx.com

📞 099 2727 691

📍 Arízaga Luque N34 – 206 y Federico Páez

