Curso



Inicio 27 Enero

Visualización de datos con Inteligencia Artificial

Modalidad virtual en tiempo real con el profesor vía Zoom.

50 horas académicas repartidas en 7 semanas

Valor de la inversión:

\$645

• Tarifa Pronto Pago: \$580 (20 Dic)

• Tarifa ALUMNI USFQ: \$610

• Tarifa Grupal: \$610



Descripción 🛎



El curso de visualización integral de datos ofrece una oportunidad única para profesionales del área, que desean dominar las habilidades necesarias para visualizar y comprender datos complejos mediante la aplicación de principios relacionados al diseño de información y el uso de herramientas digitales apoyadas por Inteligencia Artificial (IA). En un mundo impulsado por la información, la capacidad de interpretar y comunicar datos de manera efectiva se ha vuelto crucial en todos los sectores. Este curso proporciona una combinación única de conocimientos teóricos y prácticos para aprovechar al máximo las capacidades de la IA en la visualización de datos, capacitando a los profesionales para tomar decisiones informadas y estratégicas basadas en datos.



Objetivo General

Capacitar a los participantes en técnicas y mejores prácticas en la visualización infográfica de datos. Esto incluye la exploración de conceptos clave en diseño de información, el dominio de software especializado en análisis de datos, la gestión de herramientas de Inteligencia Artificial y el conocimiento de las normativas de protección de datos. Al finalizar los participantes del programa estarán preparados para abordar desafíos complejos en la interpretación de datos y comunicar sus hallazgos de manera clara y persuasiva a través de visualizaciones impactantes.

Cronograma

Enero 2025						
L	М	-1	J	٧	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Marzo 2025						
L	M	- 1	J	٧	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	

Febrero 2025						
L	М	-1	J	٧	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28		

Clases Lunes y Miércoles de 18h00 a 20h00 y Sábados de 8h00 a 11h00

Feriados nacionales



El curso está dirigido a:

Este curso está diseñado para profesionales del mundo del big data, incluyendo analistas de datos, científicos de datos, ingenieros de datos, gerentes de proyectos y todos aquellos que trabajan con grandes volúmenes de información. Este cursos también es ideal si estás interesado en implementar prácticas de gobernanza de datos sólidos dentro de tu organización.

Si eres un profesional que busca mejorar sus habilidades en la interpretación, análisis y visualización de datos este curso es para ti.

- Requisitos: Los participantes deben contar con conocimientos básicos en análisis de datos y estar familiarizados con la estructura y manejo de bases de datos. Es deseable pero no mandatorio que tengan experiencia previa en el manejo de herramientas de visualización de datos como Power Bl o similares, así como conocimientos en el uso de Excel o lenguajes de programación orientados al análisis de datos como Python o R.

 Se espera que los participantes tengan una mentalidad analítica y capacidad para trabajar con grandes volúmenes de datos para aprovechar al máximo el curso.
- Requisitos técnicos: Los estudiantes deben tener instalado en su computador: Python, Microsoft excel, Canva y PowerBl. Se requiere que cada participante cuente con membresía en las IAs: ChatGPT, ROWS y AKKIO, en estas se puede utilizar los periodos de prueba de licencia freemium.



Los participantes que culminen del programa serán capaces de:

- Integrar las mejores prácticas en visualización infográfica de datos integrando principios del diseño de información.
- Aplicar técnicas de análisis de datos en distintos contextos del big y small data.
- Diseñar dashboards e infografías inteligentes, con alto impacto visual y comunicativo, que faciliten la toma de decisiones en el ámbito empresarial.
- Identificar las mejores prácticas éticas a partir de un análisis a las normativas de protección y gobierno de datos, tanto a nivel nacional como internacional.
- Obtener una ventaja competitiva en el mercado laboral.

Resultados de Aprendizaje Específicos del Curso

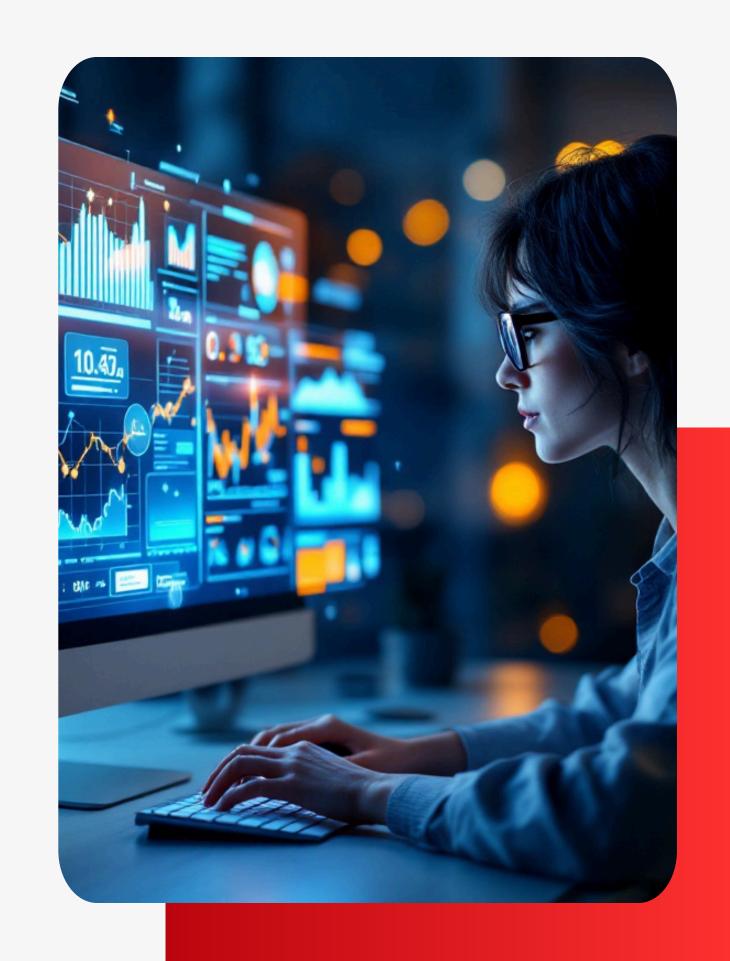
NRO	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	NIVEL
1	Distinguir el contexto y conceptos fundamentales de todo el proceso relacionado a la visualización de datos.	Medio
2	Aplicar técnicas de análisis de datos en distintos contextos del big y small data.	Alto
3	Diseñar dashboards e infografías inteligentes, con alto impacto visual y comunicativo, que faciliten la toma de decisiones en el ámbito empresarial.	Alto
4	Identificar las mejores prácticas éticas a partir de un análisis a las normativas de protección y gobierno de datos, tanto a nivel nacional como internacional.	Medio



Modalidad

- Duración total del curso es de 50 **horas académica**s repartidas en **7 semanas**
- 42 horas de clase en tiempo real vía zoom y 8 horas de trabajo autónomo.

El curso se realizará en línea con clases en tiempo real, donde el profesor fomentará la interacción entre los estudiantes. Las sesiones seguirán la malla curricular, abordando tanto la teoría como casos reales y aplicaciones prácticas. Los participantes tendrán acceso a la **plataforma E-Learning USFQ**, con materiales del profesor, videos, artículos breves, foros y discusiones sobre los temas tratados en clase.



MODULO I.

Gobernanza y protección de Datos

MODULO 2.

Data Storytelling

- Definición y objetivos de la gobernanza de datos.
- Normativas y Regulaciones
- Implementación de Políticas para la gestión de datos.
- Ética en el uso y gestión de datos.

- Fundamentos del Storytelling de datos.
- Técnicas de storytelling
- Ejemplo de Storytelling efectivos.
- Proyecto de narrativa de datos basados en un caso de estudio.

MODULO 3.

Diseño Infográfico para la comunicación de datos

MODULO 4.

Gestión de datos con Herramientas IA.

- Principios básicos del diseño de información aplicados a la visualización de datos
- Flujo de trabajo para el diseño de información
- Proyecto infográfico a partir de un caso de estudio.

- Funciones IA para la gestión inteligente de datos.
- Automatización de tareas.
- Integración con otras inteligencias artificiales.
- Proyecto de analítica de Al a partir de un caso de estudio.

MODULO 5 Visualización para la Analítica de datos.

- Entorno y funcionamiento de la analítica de datos.
- Visualización de datos para la toma de decisiones.
- Casos de estudio y aplicaciones prácticas.
- Proyecto de analítica de Al a partir de un caso de estudio.

Evaluación del Curso

EZ3	Módulo 1	Quiz (10 puntos)	5%
EZ3	Módulo 2	Quiz: (10 puntos) Proyecto: Visualización de datos a partir del caso	5% 10%
EZ3	Módulo 3	Quiz: (10 puntos) Deber: Dashboard KPIs ó Proyecto infográfico	5% 15%
<u>C</u>	Módulo 4	Quiz: (10 puntos) Proyecto: Aplicación de ROWS	5% 10%
EZ3	Módulo 5	Quiz (10 puntos) Proyecto: Dashboards KPIS	5% 20%
CCC CCC CCC CCC CCC CCC CCC CCC CCC CC	Sesiones Zoom	El participante debe asistir al 80% de las sesiones	20%

Descripción

Porcentaje de la

nota final



Certificado de aprobación

El participante al finalizar el programa deberá cumplir con un mínimo del 80% de asistencia total y el 80% de componentes globales para recibir el certificado otorgado por la Universidad San Francisco de Quito.

Credenciales digitales

El participante al finalizar el programa deberá cumplir con los parámetros del certificado de aprobación para recibir su insignia digital (que despliega todas las habilidades adquiridas a lo largo del programa y pueden compartirla vía redes sociales).

En caso de no cumplir con los parámetros de aprobación, la USFQ no podrá emitir ningún certificado a los participantes



*Credencial referencial



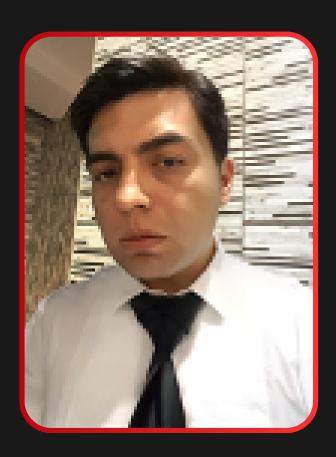
Perfil de los Docentes



Mauricio Martínez

Abogado de los Tribunales y Juzgados de la República del Ecuador.

- Magister en Litigio y Arbitraje Internacional.
- Certificación en el Programa Legaltech y Protección de Datos. Especialización Superior en Derecho de la Empresa.
- ExDirector Legal en QBE Seguros Colonial S.A.
- Socio de la firma Legal Dret Global Abogados.



Diego Latorre

Master en Diseño Gráfico Digital

- Profesional en ejercicio con amplio portafolio en proyectos de Comunicación audiovisual.
- Ganador del Premio NOBIS en Creatividad 2006
- Docente USFQ con amplia experiencia
- Formación complementaria en analítica de datos.



Gabriela Astudillo

Magister en Administración y Dirección de Empresas

- Profesional en ejercicio con experiencia en proyectos de Comunicación audiovisual en Social - Web & CEO Agencia Sabana Kreativos.
- Docente universitaria, ponente y speaker con amplia trayectoria nacional e internacional
- Capacitadora, mentora y asesora en marketing digital y nuevas tecnologías para emprendimientos y empresas.

Registro

TARIFA	INVERSIÓN	
Tarifa Pronto Pago 1	\$ 580 (20 DIC)	
Tarifa ALUMNI	\$610	
Tarifa Grupal	\$610	
Tarifa Público General	\$645	

Formas de Pago

Transferencia o Deposito

Banco Bolivariano
Universidad San Francisco de Quito
Cuenta corriente: 5075003350
RUC: 1791836154001

Banco Pichincha
Universidad San Francisco de Quito
Cuenta corriente: 3407330004
RUC: 1791836154001

Tarjeta de Crédito

- Dar click en el siguiente botón y complete la información solicitada por el formulario.
- Al finalizar quedará registrado automáticamente en el sistema

<u>Pago con Tarjeta de crédito</u>



Con Diners, Banco Pichincha, Guayaquil, Bolivariano o Produbanco podrás acceder al siguiente financiamiento:

- 3 y 6 meses sin intereses
- 9 y 12 meses con intereses

Confirmación del Pago y Registro

Confirmación de tu Pago

Transferencia/Depósito:

Enviar una copia del comprobante de depósito (escaneado) y sus datos personales: (nombres completos, cédula, teléfono y dirección) al siguiente mail: rordonez@usfq.edu.ec

Tarjeta de Crédito

No es necesario confirmar su pago, el sistema registrará sus datos automáticamente.

Factura

Si requiere factura con datos distintos al del participante, detallar en el correo los siguientes datos (razón social, RUC/cédula, teléfono, dirección y correo electrónico).

Confirmación de registro

Recibirá un mail de confirmación de registro con la información pertinente al curso.

*La coordinación del programa se reserva el derecho de suspender o reprogramar la realización del actividad si no cuenta con el mínimo de alumnos requeridos o por motivos de fuerza mayor. En tal caso, se devuelve a los alumnos matriculados la totalidad del dinero a la brevedad posible.



Contáctate con Nosotros



Servicio y Atención al Cliente

Rocío Ordoñez rordonez@usfq.edu.ec



+593 993713181



