

Programa



Inicio

26 Feb

Inteligencia Artificial para la productividad profesional: Impulsa tu eficiencia y calidad

30 horas académicas

24 horas de clases en tiempo real con el profesor vía Zoom

6 horas de trabajo autónomo

Valor de la inversión:

\$380

- Tarifa Pronto Pago (6 Febrero): \$323
- Tarifa Comunidad USFQ: \$335
- Tarifa Grupal (2 pax.): \$361 c/u
- **Tarifa Grupal (3 a 4 pax.): \$342 c/u**



Descripción



La introducción de herramientas de productividad de IA en un mundo en rápida evolución ha cambiado la forma en la que se gestionan las organizaciones y la manera en la que las personas realizan las tareas cotidianas. El movimiento de la IA no se trata solo de hacer las cosas más rápido, sino de ser más inteligente y trabajar de la manera más eficiente posible. Lo que conforma la mayor parte de la productividad de la IA son las herramientas de productividad de la IA, que son aplicaciones de software que utilizan la IA para ayudar a particulares y empresas a completar tareas.

Estas herramientas de productividad de IA están disponibles en forma de aplicaciones y en Internet. Mediante el uso del machine learning y el procesamiento de lenguaje natural para hacer cosas como automatizar citas, trabajar a partir de plantillas prediseñadas y escribir código. El programa se desarrolla con una metodología teórico-práctica experiencial, enfocada en el learning by doing y la transferencia inmediata al entorno profesional real del uso de ciertas herramientas que aplican IA y que pueden ser consideradas útiles para la productividad empresarial.

Además, durante el taller se mostrará cómo la Calidad 4.0 con IA fortalece la gestión integral de los procesos integrando análisis predictivo y modelos inteligentes para anticipar defectos, optimizar decisiones y alinear la calidad con la innovación y la competitividad estratégica de la empresa.



El programa está dirigido a:

Gerentes, jefes departamentales, coordinadores y profesionales de soporte de diversas áreas en las empresas entre ellas producción, mercadeo, ventas, planificación, presupuesto, ingeniería, proyectos, finanzas, entre otros.

Materiales necesarios:

- Computadora portátil con acceso a internet.
- Registro en ChatGPT, Gemini, Leonardo, Kling, Eleven Labs (pueden utilizarse períodos de prueba freemium).
- Notion (Freemium).
- NotebookLM (Freemium).
- Gamma App (Freemium).

Los participantes que culminen del programa serán capaces de:



- Definir y diferenciar los conceptos clave de la IA, incluyendo la IA simbólica, el machine learning, el deep learning y, en particular, la IA generativa y predictiva.
- Comprender el funcionamiento básico de los modelos de lenguaje de gran tamaño (LLMs), incluyendo conceptos como la tokenización y la ventana de contexto.
- Identificar y explicar las tecnologías y modelos avanzados como los modelos multimodales, RAG (generación aumentada por recuperación), asistentes y agentes de IA.
- Identificar y comprender las diversas herramientas de creación de contenido multimedia.
- Comprender los flujos de trabajo básicos para la generación de imágenes, videos y audio utilizando la inteligencia artificial.
- Optimizar la productividad personal y profesional mediante el uso de herramientas y flujos de trabajo de inteligencia artificial para la gestión de información, investigación, y creación de contenidos.
- Analizar datos estratégicamente para crear visualizaciones impactantes y dashboards efectivos, utilizando herramientas de inteligencia artificial y Business Intelligence para impulsar la toma de decisiones informadas.
- Identificar oportunidades estratégicas para aplicar IA en procesos de calidad industrial que fortalezcan la productividad y la mejora continua.
- Comprender y aplicar modelos predictivos como herramientas clave de liderazgo para anticipar riesgos y tomar decisiones basadas en datos.
- Utilizar herramientas digitales de IA para transformar la gestión de calidad en un motor de innovación, eficiencia y ventaja competitiva.

Lunes y miércoles de 18:30 a 20:30
+ Sábados 10:00 a 12:00

Revisar el cronograma aquí:

[Descargar Cronograma](#)



La coordinación del programa se reserva el derecho de suspender o reprogramar la realización de la 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.

Modalidad



- Duración total del curso es de **30 horas académicas** repartidas en **6 semanas**.
- **24 horas** de clase en tiempo real vía zoom y **6 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, actividades, vídeos, artículos breves, foros y discusiones sobre los temas tratados en clase.



Metodología



La metodología del taller combina un enfoque teórico-práctico con dinámicas participativas diseñadas para adultos, priorizando el aprendizaje experiencial y la transferencia inmediata a contextos reales. Cada módulo inicia con una breve exposición dialogada que introduce conceptos clave y ejemplos prácticos, seguida de actividades interactivas como role play, simulaciones de asambleas, ejercicios de escucha activa y traducción de mensajes técnicos, lo que permite a los participantes practicar y reflexionar en situaciones cercanas a su realidad laboral. Ejercicios hands-on y proyectos cortos: en cada módulo se plantea al menos una actividad práctica, cómo diseñar un prompt para un asistente, crear un contenido multimedia sencillo con IA, optimizar un flujo de trabajo personal con una herramienta, o experimentar con un conjunto de datos para obtener visualizaciones con IA. Estas tareas se realizan en equipo o individualmente, seguidas de plenarias para compartir resultados.



MÓDULO I.

Nivel de madurez de una organización (2 horas)

Responsable académico: Jorge Cáceres

Actividad práctica:

Completar un autodiagnóstico “Semáforo IA” usando Sheets/Excel con Copilot/Gemini para convertir puntajes en rojo/amarillo/verde y graficar; trabajar con ChatGPT/Gemini un resumen de evidencias y riesgos por dimensión; cierra con una declaración de madurez generada por LLM.

Contenido del módulo:

1.1. Mapa de madurez

- Qué es “madurez” y por qué importa (valor, riesgo, repetibilidad)
- Cinco dimensiones clave: estrategia, datos/plataforma, talento/cultura, gobernanza/riesgo, operación/medición
- Niveles prácticos: inicial, emergente, definido, gestionado, optimizado

1.2. De diagnóstico a hoja de ruta

- Evaluación en 30 días: evidencias mínimas por dimensión y riesgos prioritarios
- Gobernanza mínima viable: roles, políticas de datos, uso responsable y trazabilidad.

PROGRAMAS

Módulo I

HERRAMIENTA	APLICACIÓN	TIPO DE ACCESO	ENLACE	COSTO
Gemini	LLM generativo de uso versátil	Freemium	https://gemini.google.com/	Según plan
ChatGPT Plus	Herramienta generativa de uso versátil	Suscripción	https://chatgpt.com/	\$20/mes
Google sheets	Hoja de cálculo	Registro en Google	https://workspace.google.com/intl/es-419/products/sheet	Gratis

MÓDULO II.

Introducción a la IA (4 horas)

Responsable académico: Jorge Cáceres

Actividad práctica:

- Diseñar un prompt en base a estructura para un caso real de negocio, utilizando ChatGPT/Gemini
- Ejecutar, iterar y documentar mejoras, con ChatGPT/Gemini
- Identificar riesgos y salvaguardas básicas, utilizando ChatGPT/Gemini

Contenido del módulo:

2.1. Fundamentos de IA

- Historia breve y definiciones: IA simbólica, machine learning, deep learning.

2.2. IA generativa vs. IA predictiva

- Objetivo, entradas/salidas
- Cuándo usar cada una y combinaciones

2.3. Estado del arte

- Modelos multimodales
- RAG, asistentes y agentes

2.4. LLMs

- Funcionamiento básico
- Tokenización, ventana de contexto, modelos

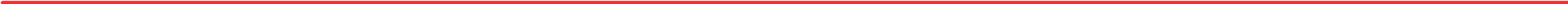
2.5. Ética, riesgos y uso responsable

- Principio
- Riesgos comunes
- Gobernanza mínima viable

PROGRAMAS

Módulo II

HERRAMIENTA	APLICACIÓN	TIPO DE ACCESO	ENLACE	COSTO
Gemini	LLM generativo de uso versátil	Freemium	https://gemini.google.com/	Según plan
ChatGPT Plus	Herramienta generativa de uso versátil	Suscripción	https://chatgpt.com/	\$20/mes



MÓDULO III.

Herramientas complementarias de IAG (4 horas)

Responsable académico: Jorge Cáceres

Actividad práctica:

Ejercicio práctico de generación multimedia, flujo integrador de diferentes plataformas, en Leonardo AI con modelos incluidos, edición con Google Nano Banana, ChatGPT multimodal y Seedream. Video generado con Kling AI, Google Veo3 y Sora. Audio con ElevenLabs, Minimax audio y Suno.

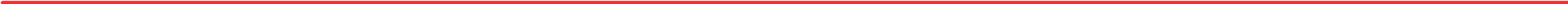
Contenido del módulo:

- Herramientas integradas en LLMs
- Proceso de generación de imágenes con IA
- Edición de imágenes con modelos multimodales
- Generación básica de video con IA
- Generación de audio, voz y música

PROGRAMAS

Módulo III

HERRAMIENTA	APLICACIÓN	TIPO DE ACCESO	ENLACE	COSTO
Leonardo AI	Generación de imágenes y video	Freemium	https://leonardo.ai/	Según plan
Google Nanobanana	Generación y edición de imágenes	Freemium	https://gemini.google.com/	Incluido en Gemini
ChatGPT Plus	Herramienta generativa de uso versátil	Suscripción	https://chatgpt.com/	\$20/mes
Seedream	Generación de video	Suscripción	https://seedreamimg.com/	Desde \$9.90 al mes
Kling AI	Generación de video	Suscripción	https://app.klingai.com/global/	Desde \$6.99 al mes
Google Veo 3	Generación de video	Suscripción	https://labs.google/	1000 créditos incluidos en la suscripción a Google AI Pro
Sora	Generación de video e imagen	Suscripción	https://sora.chatgpt.com/explore	Incluido con ChatGPT Plus
ElevenLabs	Generación de voz	Freemium	https://elevenlabs.io/	Según plan
Minimax audio	Generación de voz y audio	Freemium	https://www.minimax.io/audio	Según plan
Suno	Generación de música	Freemium	https://suno.com/	Según plan



MÓDULO IV.

Procesos de productividad Inteligente con IA (5 horas)

Responsable académico: Diego
Latorre

Actividad práctica:

Ejercicio práctico de Flujo de trabajo inteligente para la optimización de una tarea de trabajo con IA que incluye la planificación en Notion, la asesoría de un asistente GEM, la investigación a través de investigación profunda, la centralización de información en NotebookLM, la generación de un informe en Canva y una presentación en Gamma.

Contenido del módulo:

- **Benchmark de las principales herramientas de productividad IA.**
- **Estructura un segundo cerebro con IA.**
- **Overview a la centralización de información para procesos de investigación, estudios y reportes.**
- **Gestión de un asistente de creación y consulta.**
- **Herramientas IA de prototipado y estudio.**
- **Workflow inteligente para la creación de presentaciones con herramientas IA.**

PROGRAMAS

Módulo IV

HERRAMIENTA	APLICACIÓN	TIPO DE ACCESO	ENLACE	COSTO
Notion	Sistema de organización, productividad y almacenamiento de información.	Freemium	https://www.notion.so/	Según plan
NotebookLM	Centralización de información y resúmenes y múltiples formatos	Freemium	https://notebooklm.google/	Gratis
Canva	Integración de IA en herramientas gráficas.	Suscripción	https://www.canva.com/	Desde \$1
Gemini	Creación de asistentes GEM	Gratis (requiere cuenta Google)	https://gemini.google.com/	Gratis
ChatGPT Plus	Investigación profunda y uso de conectores.	Suscripción	https://chatgpt.com/	\$20/mes
Gamma App	Generación y edición de presentaciones IA	Freemium	https://gamma.app/	Según plan

MÓDULO V.

Gestión Estratégica de Datos con Inteligencia Artificial (5 horas)

Responsable académico: Diego Latorre

Actividad práctica:

Ejercicio práctico de análisis y visualización de datos a partir de una dataset sintético generado en ChatGPT, su respectivo análisis usando al menos 3 herramientas de IA para contrastar insights, la generación de un dashboard rápido en Claude/Bricks y el procesamiento de una infografía informativa en Canva.

Contenido del módulo:

- Exploración al análisis de datos inteligente con herramientas IA.
- Creación de un dashboard express.
- Narrativa de visualización de información con IA.
- Overview a herramientas de Productividad apoyadas en IA.

PROGRAMAS

Módulo V

HERRAMIENTA	APLICACIÓN	TIPO DE ACCESO	ENLACE	COSTO
ChatGPT Plus	Análisis y procesamiento de archivos.	Suscripción	https://chatgpt.com/	\$20/mes
Julius AI	Análisis de datos con IA	Freemium	https://julius.ai/	Según plan
Canva	Diseño Infográfico de datos y hojas de cálculo	Suscripción	https://www.canva.com/	Desde \$1
Claude	Análisis y creación de dashboards	Freemium	https://claude.ai/	Según plan
Bricks	Análisis y creación de dashboards	Freemium	https://www.thebricks.com/	Según plan

MÓDULO VI.

Procesos de Calidad con IA (4 horas)

Responsable académico:

Sebastián Cisneros

Actividad práctica:

Mapa conceptual colaborativo sobre la transición de Calidad 3.0 a 4.0

Generar una lista de verificación de calidad a partir de un procedimiento o manual interno.

Lluvia de ideas sobre áreas de aplicación posibles dentro de una empresa o sector de los participantes (manufactura, alimentos, energía, servicios).

Solución IA para un punto crítico.

Contenido del módulo:

6.1. Overview de Calidad 4.0: la evolución inteligente de la calidad:

- De la inspección a la predicción
- Datos como insumo de calidad
- Integración hombre-máquina
- Beneficio tangible

6.2. Prompting aplicado a la gestión de calidad

- Automatización documental
- Traducción técnica
- Brainstorming técnico
- Asistente de mejora continua

6.3. Aplicaciones de IA en la industria: casos reales e inspiración práctica

- Inspección visual automatizada
- Mantenimiento predictivo
- Optimización en tiempo real.
- Capacitación inteligente

6.4. Quick wins con IA en procesos críticos de calidad

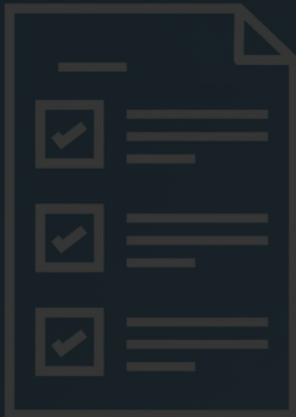
- Identificar un cuello de botella o fuente de error repetitivo.
- Evaluar una posible solución IA
- Diseñar un prototipo conceptual
- Medir el impacto






PROGRAMAS

Módulo VI

HERRAMIENTA	APLICACIÓN	TIPO DE ACCESO	ENLACE	COSTO
ChatGPT Plus	Prompts, listas, análisis causa raíz, documentación	Suscripción	openai.com/chatgpt	\$20/mes
Teachable Machine (Google)	Entrenamiento rápido de modelos de visión para inspección	Gratuito (requiere cuenta Google)	teachablemachine.withgoogle.com	Gratis
Datision AI	Analítica predictiva, mantenimiento IA industrial	Licencia comercial	datision.com	Según plan
Solomon 3D AI Vision	Inspección visual automatizada 3D	Licencia empresarial	https://www.solomon-3d.com/	Según cotización
Pontual Solutions	Monitoreo de procesos con IA y IoT	Licencia comercial	pontualsolutions.com	Según plan

Evaluación del Curso



Descripción		Porcentaje de la nota final
 Módulo 1	Cuestionario (10 puntos)	5%
	Deber (10 puntos)	5%
 Módulo 2	Cuestionario (10 puntos)	5%
	Deber (10 puntos)	10%
 Módulo 3	Cuestionario (10 puntos)	5%
	Deber (10 puntos)	10%
 Módulo 4	Cuestionario (10 puntos)	5%
	Deber (10 puntos)	10%
 Módulo 5	Cuestionario (10 puntos)	5%
	Deber (10 puntos)	10%
 Módulo 6	Cuestionario (10 puntos)	5%
	Deber (10 puntos)	5%
 Sesiones Zoom	24 Sesiones. El estudiante debe asistir al menos al 80% de las sesiones	20%

A man in a dark suit and tie is holding a certificate of excellence. The certificate is white with a gold border and a gold seal. It reads "CERTIFICATE OF EXCELLENCE" and "THIS CERTIFICATE IS PROUDLY PRESENTED TO Name Surname". The man is standing in front of a window with a view of a city. A woman is partially visible in the foreground on the right.

Emisión del CERTIFICADO

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.

En caso de no cumplir con los parámetros de aprobación, la USFQ no podrá emitir ningún certificado al participante.



Instructores

Jorge Cáceres



- Máster en Publicidad Integrada, on y offline
- Licenciado en Publicidad y Gestión
- Tecnólogo en Diseño Gráfico Publicitario
- Máster Online de IA para Creativos de Founderz España
- Director de arte en TEM, agencia de publicidad
- Más de 25 años de experiencia en publicidad
- Amplia experiencia docente y conferencista en talleres de capacitación en publicidad, branding, marketing, diseño gráfico e IA generativa



Diego Latorre



- Master en Diseño Gráfico Digital
- Ingeniero en Diseño Gráfico y Comunicación Visual
- Profesional en ejercicio con amplio portafolio en proyectos de comunicación audiovisual
- Ganador del Premio NOBIS en Creatividad 2006.
- Analista y Gestor de datos para múltiples empresas como Curatio y TCS Logistics
- Especialista en Comunicación de Datos para la Corporación de Promoción Económica del Municipio - ConQuito
- Docente USFQ con más de 10 años de experiencia en educación superior
- Formación complementaria en prompt engineering y herramientas generativas



Sebastián Cisneros



- Máster en Dirección de Marketing y Gestión Comercial
- Máster en Comercialización e Internacionalización – EAE Business School – Universidad Camilo José Cela, Madrid
- Ingeniero Comercial con mención en Marketing – Pontificia Universidad Católica del Ecuador
- Diplomados en Dirección Estratégica de Marketing (ITESM) y Marketing Digital (INDEG)
- Formación ejecutiva en Scrum, Design Thinking y Gestión de Calidad
- Docente de Maestrías y conferencista en eventos internacionales
- CEO de Stradat, liderando proyectos de Data Analytics y CRM con Inteligencia Artificial
- Más de 20 años de experiencia en marketing estratégico y gestión comercial, con cargos directivos

Registro

TARIFA	INVERSIÓN
Tarifa Pronto Pago	\$323 (6 Febrero)
Tarifa Comunidad USFQ	\$335
Tarifa Grupal (2 personas)	\$361 c/u
Tarifa Grupal (3 a 4 personas)	\$342 c/u
Tarifa Público General	\$380

Formas de Pago

Transferencia o Depósito

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

[Pago con Tarjeta de crédito](#)



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

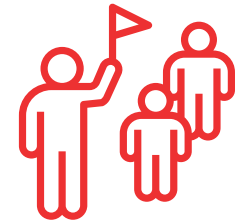
Si requiere factura con datos distintos al del participante, detallar en el correo los siguientes datos (razón social, RUC/cédula, teléfono, dirección y correo electrónico).

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

Daysi Tituaña

@dtituana@usfq.edu.ec



+593 999 704 773



Nuestros Programas

Programas Educación
Continua Universidad San
Francisco de Quito

