



FRD.UTN
SECRETARÍA
DE EXTENSIÓN
UNIVERSITARIA

CURSOS EXTRACURRICULARES VIRTUALES +

HERRAMIENTAS APLICADAS DE IA

1: DESARROLLO WEB, MANEJO DE IMÁGENES, SONIDOS Y TEXTOS

DOCENTES: Matías Barreto.

DURACIÓN: 35 hs. totales

OBJETIVOS: Al finalizar este curso los participantes logran:

Dominar los fundamentos del desarrollo web, incluyendo HTML, CSS, JavaScript y Bootstrap. Comprender y aplicar Modelos de Lenguaje Grande (LLM) en el desarrollo web. Explorar y utilizar herramientas de IA para la generación y manipulación de imágenes y videos. Desarrollar habilidades en Prompting Engineering para optimizar el uso de herramientas de IA. Crear un portafolio en línea utilizando GitHub y aplicando los conocimientos adquiridos. Analizar los aspectos éticos y las mejores prácticas en el uso de IA generativa. Introducir el concepto de HaX (Human Artificial Intelligence Experience) y su importancia en el desarrollo web moderno.

ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS

- Clases en vivo.
- Material de estudio online.
- Actividades asincrónicas.

f /cursosutncampana

www.frd.utn.edu.ar

cursosadistancia@frd.utn.edu.ar

HERRAMIENTAS APLICADAS DE IA 1: DESARROLLO WEB, MANEJO DE IMÁGENES, SONIDOS Y TEXTOS

DESTINATARIOS/AS:

Este curso está diseñado principalmente para entusiastas de la tecnología que no poseen conocimientos previos en desarrollo web o IA, pero que tienen un gran interés en aprender sobre estas tecnologías emergentes. El enfoque es accesible y práctico, ideal para:

- Personas curiosas y apasionadas por la tecnología que desean adentrarse en el mundo del desarrollo web y la IA.
- Profesionales de diversas áreas que buscan ampliar sus habilidades digitales sin experiencia previa en programación.
- Estudiantes de cualquier disciplina interesados en explorar cómo la IA transformando la creación de contenido digital.
- Emprendedores y creativos que quieren entender y aplicar las últimas tendencias en desarrollo web e IA en sus proyectos.

está

HERRAMIENTAS APLICADAS DE IA

1: DESARROLLO WEB, MANEJO DE IMÁGENES, SONIDOS Y TEXTOS

REQUISITOS PREVIOS:

Aunque no se requieren conocimientos previos, es importante destacar que aquellas y aquellos participantes que tengan alguna experiencia en programación, diseño web o IA encontrarán que sus conocimientos previos son altamente beneficiosos. La experiencia previa permitirá:

- Una comprensión más rápida y profunda de los conceptos avanzados.
- La capacidad de realizar proyectos más complejos y personalizados.
- Mejores aproximaciones a la resolución de problemas y la implementación de soluciones creativas.
- Una mayor facilidad para explorar aplicaciones avanzadas de IA en el desarrollo web.

PROGRAMA:

Clase 1: Introducción a Entornos de Desarrollo e Introducción a HTML

Clase 2: HTML e introducción a CSS

Clase 3: Introducción a JavaScript y Bootstrap

Clase 4: Modelos de Lenguaje Grande (LLM) aplicados al desarrollo

Clase 5: Prácticas de Laboratorio 1: Desarrollo de Sitio WEB

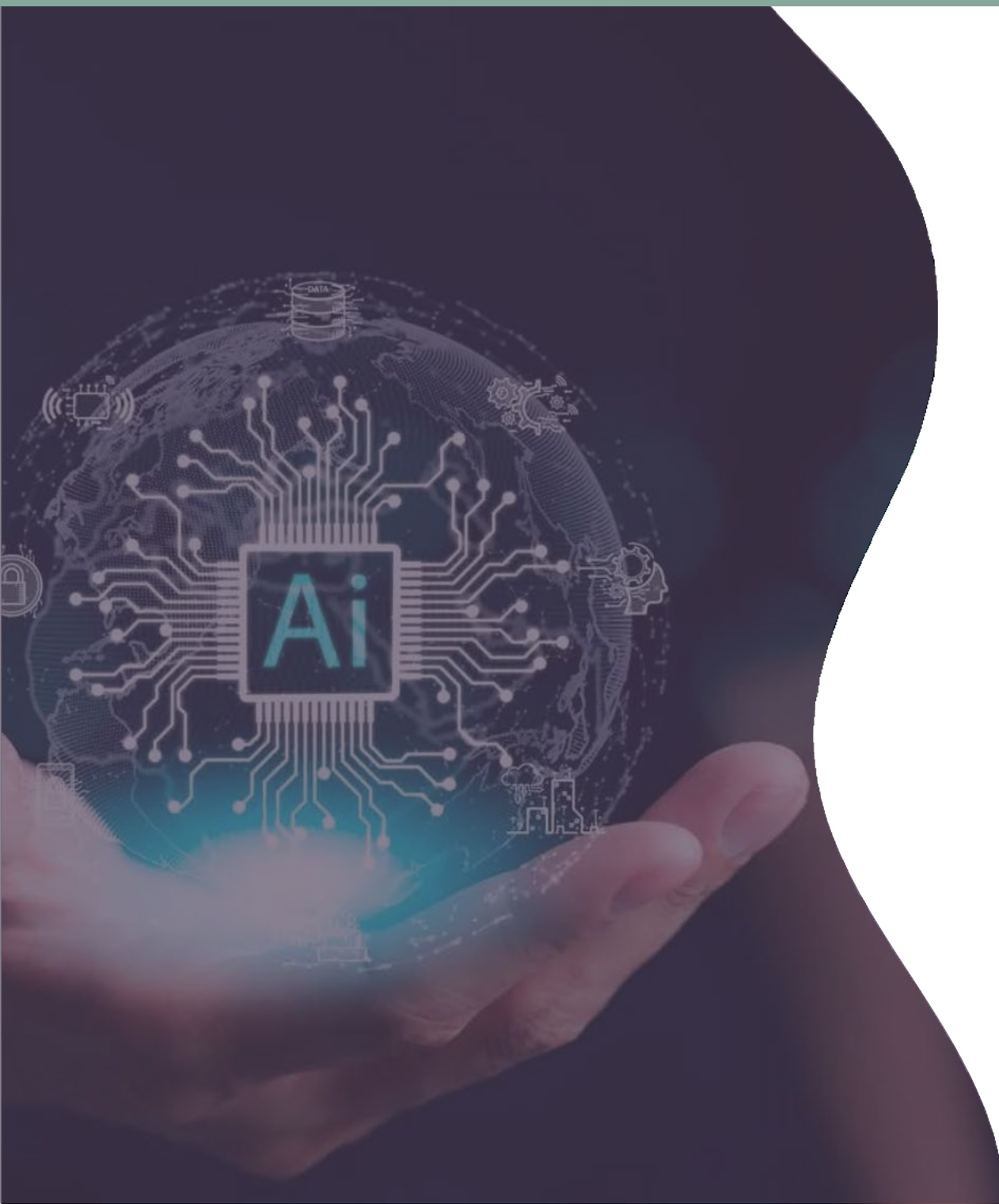
Clase 6: Computer Vision e Imagen: Diffusion Models

Clase 7: Generación de Video mediante herramientas de IA

Clase 8: Prácticas de Laboratorio 2: Mejora de Sitio WEB y Prompting Engineering Avanzado

Clase 9: Construcción de Portfolio Online (Intro a GitHub) e implementación de un sitio web

Clase 10: Aspectos generales sobre IA generativa, aspectos éticos, buenas prácticas e introducción a HaX (Human Artificial Intelligence Experience)



CERTIFICADO: Certificado de Aprobación. Importante: Es requisito indispensable asistir a un mínimo de 70% de las clases.

APTO CRÉDITO FISCAL PARA CAPACITACIÓN:
SOMOS UCAP: La Secretaría de Extensión Universitaria es una Unidad Capacitadora, de manera que los cursos que dictamos pueden canalizarse a través del Régimen de Crédito Fiscal para Capacitación.

POLÍTICAS DE CANCELACIÓN: La reserva de la vacante con el porcentaje asignado se reintegrará si el curso es suspendido. Si el curso confirma su apertura, antes de las 96 hs de la fecha estipulada de inicio, debe abonarse sin excepción el resto del valor del curso. Si esto no ocurre, se retendrá lo abonado previa notificación vía teléfono o, en su defecto, mail. Si el curso no se realizara, el inscripto podrá retirar el dinero durante 30 días desde la fecha de cancelación del curso. Si participaste de nuestros cursos durante el año anterior, tenés un 15% (*)
¡NO TE LO PIERDAS! Solicitá información en Extensión Universitaria.

(*) Aplicable únicamente para el pago completo.

**SI PERTENECES A LA COMUNIDAD UTN FRD
TENEMOS UN BENEFICIO PARA VOS.**
Solicitá información en Extensión Universitaria.