

## CURSO: IA APLICADA



Aprendé a implementar herramientas de inteligencia artificial en tus productos o servicios para optimizar procesos, mejorar la productividad y gestionar mejor tu tiempo.

### ¿En qué consiste este curso?

La inteligencia artificial (IA) está transformando la forma en que trabajamos, aprendemos y nos comunicamos. Este curso te brinda las herramientas necesarias para comprender y aplicar la IA de manera efectiva en tu entorno profesional. Impulsá tus proyectos, productos o servicios con el poder de la inteligencia artificial, aplicándola de forma estratégica, ética y profesional para generar valor real e innovación sustentable. El curso de Inteligencia Artificial Aplicada está diseñado para quienes buscan integrar soluciones de IA en sus actividades profesionales, emprendimientos o desarrollos tecnológicos, con un enfoque práctico y accesible.

### ¿Qué incluye el curso?

- Introducción a los conceptos clave de inteligencia artificial y aprendizaje automático.
- Exploración de herramientas accesibles para aplicar IA sin necesidad de programar.
- Aplicaciones prácticas de IA en sectores como el marketing, salud, industria, educación y gestión de datos.
- Talleres de diseño de soluciones inteligentes a partir de casos reales o simulados.
- Aplicación práctica en proyectos reales o simulados.
- Recomendaciones éticas y de buenas prácticas para un uso responsable de la IA.

### Modalidad, duración y certificación

**Modalidad:** Virtual con encuentros sincrónicos y materiales complementarios en campus online.

**Duración:** 6 semanas (con una carga estimada de 4 horas semanales).

**Certificación:** Se entrega constancia de participación con aval institucional al finalizar el curso.

### **¿A quién está dirigido?**

A quienes desarrollen proyectos, productos o servicios que busquen integrar criterios de IA porque desarrollan proyectos o trabajen en áreas donde la inteligencia artificial pueda mejorar procesos, productos o servicios, y quieran comenzar a usar estas tecnologías de forma aplicada y significativa, con el fin de mejorar su impacto laboral, su posicionamiento y su valor frente a instituciones, mercados o comunidades.

### **¿A quién está orientado el curso?**

A estudiantes, profesionales, emprendedores/as, técnicos/as o equipos interdisciplinarios interesados en incorporar IA en sus propuestas. Ideal para quienes deseen innovar, optimizar procesos, tomar decisiones basadas en datos o explorar nuevas oportunidades laborales y de negocio mediante el uso de inteligencia artificial y que deseen incorporar criterios de maximización de la productividad en sus propuestas mediante el uso de IA. Ideal para quienes buscan mejorar el impacto en su trabajo o estudio del día a día, cumplir con requisitos institucionales o acceder a mercados más exigentes y responsables.

**COSTO: \$ 35000**

## **CONTENIDOS:**

### **Clase 1: Introducción a la Inteligencia Artificial y su aplicación práctica**

- ¿Qué es la inteligencia artificial? Breve historia y evolución.
  - Tipos de IA: desde sistemas expertos hasta modelos generativos.
  - IA aplicada: casos reales en sectores productivos, creativos y sociales.
  - Presentación del programa y dinámica del curso.
- 

### **Clase 2: Herramientas accesibles para trabajar con IA**

- Plataformas sin código (no-code) y bajo código (low-code) con IA.
  - Exploración de herramientas como ChatGPT, Runway, Canva con IA, y otras.
  - Automatización de tareas y generación de contenido con IA.
  - Primer ejercicio práctico: integración de una herramienta en un proceso real.
- 

### **Clase 3: IA en la toma de decisiones y análisis de datos**

- Fundamentos del aprendizaje automático (machine learning) sin programación.
  - Cómo usar la IA para extraer, clasificar y analizar datos.
  - Visualización de datos inteligentes y automatización de reportes.
  - Ejercicio práctico: creación de un tablero de decisiones con IA.
- 

### **Clase 4: Ética, sesgos y límites de la IA**

- ¿Puede la IA discriminar? Riesgos y sesgos algorítmicos.
  - Buenas prácticas y principios éticos para el desarrollo y uso de IA.
  - Normativas emergentes y marcos legales internacionales.
  - Análisis de casos polémicos y dilemas actuales.
- 

### **Clase 5: Diseño de soluciones con IA**

- Metodología para idear y prototipar soluciones basadas en IA.
  - Mapeo de necesidades y elección de herramientas adecuadas.
  - Planificación de implementación en entornos reales.
  - Preparación para el taller final: selección de caso o problema a resolver.
- 

### **Clase 6: Taller final y presentación de casos**

- Taller práctico: presentación de soluciones creadas por los/as participantes.
-

- Análisis colectivo y devolución del equipo docente.
- Casos de éxito de IA aplicada a distintos sectores.
- Cierre, recursos complementarios y próximos pasos para seguir aprendiendo.

## **PROFESORA: Esp. Estefanía Fondevila Sancet**



### **RESEÑA PROFESIONAL:**

Estefanía Fondevila Sancet es Especialista en Metodología de la Investigación Científica y desempeña un rol central en la Universidad Nacional de Lanús (UNLa), donde coordina el Área de Investigación del Departamento de Humanidades y Artes. Su labor se enfoca en la consultoría, evaluación y asesoramiento en estrategias de uso e implementación de plataformas como SIGEVA UNLa. Investigadora Categoría III del Programa de Incentivos SIDIUN PRINUAR.

### **Formación y experiencia profesional:**

Fondevila Sancet dirige proyectos de investigación vinculados a la físico-química aplicada a productos de Diseño Industrial, tecnologías de fabricación digital, comunicación de la ciencia y tecnología, y políticas de fortalecimiento del egreso e internacionalización del currículum vitae. Además, ha sido reconocida por su participación en iniciativas que integran arte, ciencia y tecnología, como el proyecto "Fractales Pixelados", distinguido en un concurso nacional de la Agencia I+D+i.

### **Docencia y compromiso institucional:**

En el ámbito académico, se desempeña como profesora adjunta responsable de las materias "Ciencia Aplicada al Diseño Industrial", "Práctica Profesional Proyectual" y "Tesina de Grado". También es responsable de las áreas de Trabajo Integrador Final (TIF) y Práctica Profesional Proyectual (PPP) en la carrera de Diseño Industrial.

### **Investigación y producción académica:**

Fondevila Sancet participa activamente en proyectos de investigación que abordan temas como la formación de grado en diseño industrial, tecnologías asistivas y herramientas comunicacionales para la presentación de proyectos. Su enfoque interdisciplinario y su compromiso con la integración de la investigación, la docencia y la gestión institucional la posicionan como una referente en su campo.

Ha sido ponente en diversas jornadas y congresos, y ha contribuido al desarrollo de material bibliográfico enfocado en el diseño Industrial. Entre los proyectos de investigación en los que participa se destacan:

Proyectos de investigación dirigidos y codirigidos:

- Ciencia aplicada a productos de Diseño Industrial de Tecnologías asistivas

Este proyecto se centra en la aplicación de principios de la físico-química al desarrollo y mejora de productos para la discapacidad dentro del campo del Diseño Industrial.

- Materiales cerámicos y su uso en Tecnologías de fabricación digital

Investigó la implementación y el impacto de los materiales cerámicos y su aplicación en tecnologías de fabricación digital en procesos de diseño y producción.

- Abordajes aplicados en la comunicación de la ciencia y la tecnología

Aborda estrategias y metodologías para la difusión efectiva de conocimientos científicos y tecnológicos a diversos públicos y la importancia de la difusión y divulgación de los mismos

- Implementación de políticas de fortalecimiento del egreso e internacionalización del currículum académico

Este proyecto buscó desarrollar políticas que faciliten la finalización de estudios y promuevan la internacionalización de los perfiles académicos y profesionales.

- "Estudio prospectivo sobre potenciales cambios en la formación de grado de diseñadores industriales. Las incubadoras intra-institucionales como mecanismo de innovación y progreso hacia el ingreso a los nuevos mercados laborales post-pandemia"

Este proyecto continuación del anterior propició la creación de la primera incubadora universitaria para diseño industrial.

- "Construcción de herramientas comunicacionales para la presentación de Proyectos de Diseño Industrial. Su aplicación en las etapas de formación académico-profesional en la UNLa"

Continuando esta línea de investigación, se construyeron herramientas metodológicas para mejorar y optimizar la presentación de proyectos de Diseño

- Gestión del Diseño en la economía del conocimiento e industria 4.0.

Este proyecto trató de la integración de herramientas de Gestión del diseño, con herramientas de la economía del conocimiento, IA aplicada, e integración con la Industria 4.0 regional.

Actualmente se encuentra dirigiendo el proyecto:

- HUB de Incubación del Diseño Industrial

Su labor refleja un compromiso con el desarrollo de un diseño industrial que responda a problemáticas sociales, académicas y tecnológicas, integrando la práctica profesional con la investigación y la docencia. Además estos proyectos reflejan el compromiso de la Esp. Estefanía Fondevila Sancet con la integración de la investigación, la docencia y la gestión institucional, especialmente en áreas que combinan el diseño, la tecnología y la educación.

