

Información de la carrera Tecnicatura Superior en Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial

La Tecnicatura Superior en Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial (Resolución: [Número Resolución]) es una propuesta formativa de 3 años (5 cuatrimestres) diseñada para preparar profesionales en el campo de la informática, especializados en ciencia de datos y aplicaciones de inteligencia artificial. Los egresados estarán capacitados para diseñar, desarrollar e implementar soluciones basadas en datos, aplicar técnicas de aprendizaje automático y liderar proyectos de innovación tecnológica en diversas industrias.

Título obtenido: Técnico Superior en Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial, con validez nacional.

Perfil del egresado

El egresado de la Tecnicatura Superior en Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial estará capacitado para:

- Realizar proyectos de innovación que involucren actividades de ciencia de datos e inteligencia artificial.
 - Diseñar y desarrollar modelos predictivos, sistemas de recomendación, análisis de datos y algoritmos de aprendizaje automático.
 - Aplicar técnicas avanzadas de procesamiento de datos, incluyendo visión por computadora, procesamiento del lenguaje natural y análisis estadístico.
 - Gestionar proyectos tecnológicos, liderar equipos interdisciplinarios y optimizar recursos en diferentes ámbitos productivos.
 - Comunicar eficazmente resultados a clientes y equipos no especializados mediante visualizaciones de datos y reportes.
-

Áreas ocupacionales

Los egresados podrán desempeñarse en:

- Empresas de software, telecomunicaciones y tecnología.
- Áreas de análisis de datos en sectores como salud, educación, industria, gobierno y transporte.
- Startups y organizaciones que requieran la implementación de sistemas de inteligencia artificial.
- Investigación y desarrollo en instituciones académicas o tecnológicas.
- Consultoría independiente en ciencia de datos y proyectos de IA.

Plan de estudios

Curso | Cuatrimestre | Espacio Curricular | Tipo | Evaluación

Primer año | 1° Cuatrimestre

Técnicas de Programación | Examen final
Elementos de Análisis Matemático | Examen final
Administración y Gestión de Bases de Datos | Examen final
Lógica Computacional | Examen final

Primer año | 2° Cuatrimestre

Comunicación | Taller (T) | Promoción directa
Estadística y Probabilidades para Gestión de Datos | Examen final
Desarrollo de Sistemas de Inteligencia Artificial | Examen final
Aproximación al Campo Laboral | Práctica Profesionalizante (PP) | Promoción directa

Segundo año | 1° Cuatrimestre

Ciencia de Datos | Examen final
Gestión de Proyectos | Examen final
Procesamiento de Aprendizaje Automático | Examen final
Modelizado de Sistemas de IA | PP | Promoción directa

Segundo año | 2° Cuatrimestre

Trabajo, Tecnología y Sociedad | Promoción directa
Modelizado de Minería de Datos | Examen final
Técnicas de Procesamiento de Habla | Examen final
Análisis y Exploración de Datos | PP | Promoción directa

Tercer año | 1° Cuatrimestre

Seminario de Actualización | S | Promoción directa
Técnicas de Procesamiento Digital de Imágenes | Examen final
Proyecto Integrador | PP | Promoción directa

Plan de estudios

Prácticas formativas

Durante el transcurso de la carrera, los estudiantes desarrollarán prácticas formativas orientadas a integrar los conocimientos teóricos con su aplicación en entornos reales. Estas incluyen:

- Participación en proyectos interdisciplinarios, simulando escenarios reales de trabajo.
- Diseño y desarrollo de sistemas de IA en sectores como salud, gobierno, educación y entretenimiento.

- Análisis de grandes volúmenes de datos con herramientas y técnicas avanzadas.
 - Implementación de sistemas de aprendizaje automático aplicados a problemáticas reales.
-

Modalidad: Híbrido, de lunes a viernes de 8 a 12 hs.

Humberto Primo 2260 Piso 1 | (C1229AAJ) | Ciudad de Buenos Aires
4308-2257 | ifts33.inscripcion@bue.edu.ar
Horarios de atención: 9 a 12 hs. y 18 a 21 hs.

fundacion.uocra.org