

La Inteligencia Artificial para el Emprendimiento Juvenil

Tecnología e Informática | Tecnología | para estudiantes de secundaria (12-15 años) | 16 semanas

Descripción del Curso

Este curso introduce a los estudiantes de secundaria en el fascinante mundo de la inteligencia artificial (IA) y su aplicación en el emprendimiento. A lo largo de 16 semanas, los alumnos explorarán conceptos fundamentales de la IA, sus herramientas básicas y cómo estas pueden potenciar ideas de negocio innovadoras y responsables. El curso está diseñado para jóvenes de 12 a 15 años, con un enfoque dinámico y práctico que combina la teoría con actividades creativas y colaborativas.

El propósito es que los estudiantes comprendan el impacto de la IA en el entorno empresarial y desarrollen habilidades para idear soluciones tecnológicas aplicando principios éticos y de innovación. Se fomentará el pensamiento crítico, la resolución de problemas y la creatividad, habilitando a los jóvenes para diseñar proyectos emprendedores que integren tecnologías inteligentes.

Al finalizar, los alumnos serán capaces de identificar oportunidades de negocio apoyadas en IA, manejar herramientas básicas de esta tecnología y presentar propuestas emprendedoras fundamentadas en análisis y diseño sencillo, preparándolos para retos educativos y sociales futuros.

Objetivos Generales

- Explicar los fundamentos de la inteligencia artificial y sus aplicaciones en el mundo del emprendimiento.
- Analizar ejemplos reales de emprendimientos que utilizan IA para identificar oportunidades de innovación.
- Diseñar proyectos emprendedores sencillos que integren conceptos y herramientas básicas de IA.
- Evaluar el impacto social y ético del uso de IA en iniciativas empresariales.
- Presentar proyectos emprendedores utilizando recursos digitales y técnicas de comunicación efectivas.

Competencias

- Comprender los conceptos básicos de la inteligencia artificial y su relevancia en el emprendimiento.
- Identificar oportunidades de negocio donde la IA pueda aportar valor y soluciones innovadoras.
- Aplicar herramientas y recursos tecnológicos básicos para diseñar proyectos emprendedores con IA.
- Desarrollar propuestas emprendedoras integrando principios éticos y sostenibles en el uso de la IA.
- Comunicar ideas y proyectos de manera clara y efectiva utilizando recursos digitales.

Requerimientos

- Conocimientos básicos de informática (uso de computadora, navegación en internet).

- Acceso a una computadora o dispositivo con conexión a internet para actividades prácticas.
- Materiales para presentaciones (papel, colores, herramientas digitales básicas).
- Disposición para trabajar en equipo y participar activamente en actividades colaborativas.

Unidades del Curso

Unidad 1: Introducción a la Inteligencia Artificial

Objetivos de Aprendizaje

- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de describir los conceptos básicos de la inteligencia artificial utilizando ejemplos cotidianos para demostrar su comprensión.
- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de identificar y explicar la evolución histórica de la inteligencia artificial mediante la elaboración de una línea del tiempo sencilla.
- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de reconocer aplicaciones prácticas de la inteligencia artificial en el emprendimiento juvenil a partir del análisis de casos reales.
- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de comparar diferentes ejemplos de inteligencia artificial en la vida diaria para evaluar su impacto social y ético de manera básica.

Unidad 2: Fundamentos del Emprendimiento

Objetivos de Aprendizaje

- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de definir el concepto de emprendimiento y describir las características principales de un emprendedor exitoso mediante ejemplos sencillos.
- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de identificar oportunidades de negocio en su entorno utilizando criterios básicos y explicarlos oralmente o por escrito.
- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de analizar cómo la inteligencia artificial puede apoyar el emprendimiento, relacionando conceptos básicos de IA con ejemplos de negocios innovadores.
- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de elaborar un listado de ideas de emprendimiento que integren elementos de inteligencia artificial, justificando sus elecciones con argumentos claros.

Unidad 3: Relación entre Inteligencia Artificial y Emprendimiento

Objetivos de Aprendizaje

- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de identificar ejemplos actuales de emprendimientos que utilizan inteligencia artificial para innovar en sus modelos de negocio.
- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de explicar cómo la inteligencia artificial puede impulsar nuevas oportunidades de negocio mediante el análisis de casos concretos.

- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de analizar las ventajas y desafíos que presenta el uso de inteligencia artificial en proyectos emprendedores juveniles.
- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de describir la relación entre la inteligencia artificial y la innovación en el emprendimiento, aplicando conceptos básicos aprendidos en clase.
- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de evaluar el impacto social y ético de emprendimientos que integran inteligencia artificial mediante la reflexión guiada y ejemplos reales.

Unidad 4: Herramientas Básicas de Inteligencia Artificial para Jóvenes

Unidad 5: Identificación de Problemas y Oportunidades

Unidad 6: Diseño de Ideas Emprendedoras con IA

Unidad 7: Ética y Responsabilidad en el Uso de la IA

Objetivos de Aprendizaje

- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de identificar los principales dilemas éticos relacionados con el uso de la inteligencia artificial en emprendimientos, mediante análisis de casos prácticos.
- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de explicar el impacto social y ambiental de la IA en los negocios, comparando diferentes escenarios y ejemplos reales.
- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de evaluar las responsabilidades éticas de los emprendedores al implementar tecnologías de IA, aplicando criterios básicos de ética y responsabilidad social.
- Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de proponer acciones responsables para el uso ético de la IA en proyectos emprendedores, justificando sus decisiones con base en principios éticos.

Unidad 8: Desarrollo de Prototipos y Presentación de Proyectos