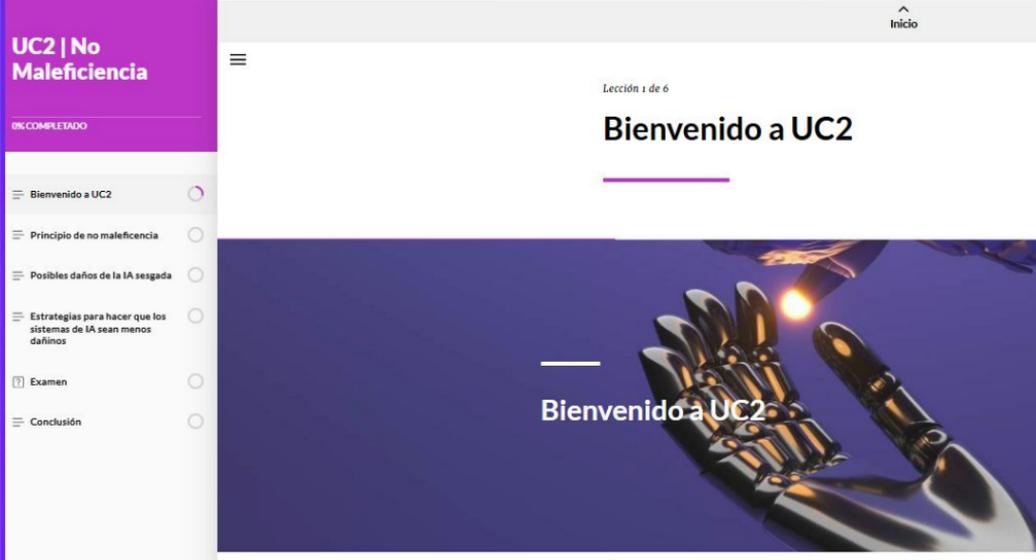


Desafiando el sesgo en el usuario de Big Data para IA y Aprendizaje automático



¡Bienvenidos de nuevo al boletín del proyecto CHARLIE! Este mes, destacamos el curso "Microcredencial ética de la IA", una parte vital de nuestra misión de equipar a las personas con el conocimiento y las habilidades necesarias para navegar por el complejo panorama ético del desarrollo de la IA. A medida que los sistemas de IA continúan dando forma a decisiones críticas en campos como la atención médica, la educación, las finanzas y la gobernanza, comprender el sesgo algorítmico y sus implicaciones éticas es más importante que nunca.

Curso destacado: la ética en la IA

El curso EQF4 "Microcredencial ética de la IA" está diseñado para proporcionar a los alumnos una comprensión fundamental de los sesgos algorítmicos y su impacto más amplio en la sociedad. Ya sea para determinar quién consigue un trabajo, aprobar préstamos o brindar atención médica personalizada, los sistemas de IA influyen en algunas de las decisiones más importantes de la vida. Sin embargo, estos sistemas no son inmunes a los sesgos y, cuando no se controlan, estos sesgos pueden dar lugar a resultados injustos o incluso perjudiciales. Este curso equipa a los participantes con las herramientas para reconocer, comprender y abordar estos problemas, fomentando el desarrollo ético de la IA desde cero.

¿Por qué es importante este curso?

El rápido crecimiento de las tecnologías de IA ha abierto nuevas oportunidades, pero también presenta importantes desafíos éticos. El sesgo en los algoritmos no es solo un fallo técnico; tiene consecuencias en el mundo real que pueden perpetuar la desigualdad, infringir los derechos humanos y dañar la confianza en los sistemas de IA. La Microcredencial de IA Ética ofrece un camino enfocado y accesible para que los estudiantes desarrollen una comprensión matizada de estos problemas éticos a nivel del EQF4, proporcionando información esencial para estudiantes, profesionales y educadores involucrados en la IA. El curso se divide en seis Unidades de Competencia (UC) integrales diseñadas para proporcionar a los alumnos conocimientos teóricos y habilidades prácticas:

UC1: ¿Qué es el sesgo algorítmico?

Explora la definición, las fuentes y las causas del sesgo algorítmico, con ejemplos del mundo real para ilustrar las consecuencias de los sistemas sesgados.

UC2: No maleficencia

Centrado en el principio ético de evitar daños, en particular los riesgos asociados con los sistemas de IA sesgados, y aprenda estrategias para mitigar estos riesgos.

UC3: Responsabilidad

Profundiza en la importancia de la rendición de cuentas en la IA, explorando marcos que definan las responsabilidades de las partes interesadas y formas de garantizar la rendición de cuentas a lo largo del ciclo de vida de la IA.

UC4: Transparencia

Examina la importancia de la transparencia en la toma de decisiones de la IA, aprendiendo sobre métodos y herramientas que pueden mejorar la explicabilidad de los algoritmos, al tiempo que aborda los desafíos que conlleva hacer que los sistemas complejos sean más comprensibles..

UC5: Derechos Humanos y Equidad

Investiga cómo los algoritmos sesgados afectan a los derechos humanos, centrándose en cuestiones como la no discriminación, la privacidad y la equidad, y aprenda a garantizar un desarrollo equitativo de la IA.

UC6: Ética de la IA, un enfoque práctico

Participa en estudios de casos y proyectos del mundo real, aplicando principios éticos en el desarrollo y la implementación de sistemas de IA mientras aprende la importancia de la colaboración interdisciplinaria y la participación de las partes interesadas..

¿A quién va dirigido este curso?

Esta microcredencial está dirigida a todos los que buscan una calificación de nivel EQF4, incluidos los que cursan una formación profesional o los profesionales que buscan desarrollar una comprensión básica de la ética de la IA. El curso se alinea con el Nivel 4 del Marco Europeo de Cualificaciones (MEC), lo que garantiza que los alumnos posean los conocimientos y habilidades fundamentales necesarios para una participación efectiva en los campos relacionados con la IA.

Las características clave de los estudiantes de EQF4 incluyen::

Conocimiento fáctico y teórico

Una amplia comprensión de los procesos algorítmicos, el uso de datos y los conceptos básicos de IA.

Habilidades cognitivas

La capacidad de identificar, analizar y resolver problemas relacionados con el sesgo de la IA.

Habilidades prácticas

Herramientas y técnicas para mitigar el sesgo y mejorar la equidad en la IA.

Autonomía y responsabilidad

La capacidad de aplicar los principios éticos a las decisiones personales y profesionales relacionadas con la IA con una supervisión moderada.

Comunicación y colaboración

Habilidades básicas para comunicarse sobre la ética de la IA con compañeros y profesionales, fomentando un enfoque colaborativo para resolver los sesgos de la IA.

Aprendizaje a lo largo de la vida

El compromiso de actualizar continuamente los conocimientos sobre la ética de la IA y las técnicas de mitigación de sesgos.

¡Involúcrate!

¿Te entusiasma el futuro de la educación ética en IA? ¿Microcredencial ética de IA para su institución? El proyecto CHARLIE colabora activamente con organizaciones educativas para ampliar el acceso a la educación ética en IA. Explore cómo este curso puede mejorar su plan de estudios y contribuir al desarrollo de tecnologías de IA responsables. Para obtener más información, visite el sitio web del proyecto CHARLIE y únase a nosotros para dar forma al futuro de la IA ética.

<https://charlie-project.uib.es/>

