



espacios

DIGITALEX

aula virtual

Red de Centros de Competencias
Digitales de Extremadura

formaciononline.espaciosdigitalex.org

Inteligencia Artificial para todos: conceptos clave para entender la IA

Programa financiado por la Junta de Extremadura -Consejería de Economía, Empleo y Transformación Digital-, a través del Servicio Extremeño Público de Empleo (SEXPE), gestionado por la Asociación de Universidades Populares de Extremadura (AUPEX)

aupeX
asociación de
universidades populares
de Extremadura

JUNTA DE EXTREMADURA
Consejería de Economía, Empleo y Transformación Digital

SEXPE
Servicio Extremeño
Público de Empleo

Índice de contenidos

Presentación.....	1
Objetivos.....	1
¿A quién va dirigido?.....	2
Requisitos.....	2
Índice de contenidos.....	2
Estructura y funcionamiento del curso.....	3
Cuestiones a tener en cuenta.....	4
Criterios de evaluación.....	5
Documento justificativo del curso.....	6
Más información.....	6

Presentación

La Inteligencia Artificial (IA) es uno de los campos más emocionantes y revolucionarios de la tecnología actual. En esencia, se trata de la creación de sistemas y programas capaces de realizar tareas que, hasta hace poco, solo podían ser llevadas a cabo por seres humanos, como el reconocimiento de voz, la toma de decisiones complejas, la resolución de problemas y mucho más.

En este Nooc de 10 horas, titulado "Inteligencia Artificial para todos: Conceptos clave para entender la inteligencia artificial", exploraremos los conceptos fundamentales de la IA, desde sus definiciones hasta sus aplicaciones en la vida cotidiana, y cómo está moldeando nuestra sociedad y el futuro de la tecnología. Se compone de 5 unidades en las que nos aproximaremos al concepto y los tipos de Inteligencia Artificial que existen, sabremos cuáles son los elementos que sustentan a esta inteligencia y la fórmula utilizada para conseguirlo. Por supuesto, también abordaremos las implicaciones que la IA tiene en la sociedad, tanto las positivas como negativas, haciendo hincapié en los retos que se nos presentan por delante. La última unidad será más relajada y en ella os mostraremos diferentes soluciones de IA para que podáis practicar y experimentar con ella.

Objetivos

- Comprender los conceptos fundamentales de la Inteligencia Artificial, incluyendo su definición, tipos y aplicaciones en diversos campos.
- Explorar cómo se recogen y utilizan los datos en la Inteligencia Artificial, incluyendo ejemplos concretos de su importancia en el aprendizaje automático y la toma de decisiones.
- Familiarizarse con los algoritmos y técnicas clave utilizados en la IA, y comprender cómo contribuyen al funcionamiento de los sistemas de IA.
- Analizar las implicaciones de la Inteligencia Artificial en la sociedad, tanto en términos de beneficios como de desafíos éticos, y desarrollar una comprensión crítica de su impacto.
- Explorar las herramientas y tendencias más recientes en el campo de la Inteligencia Artificial, incluyendo el auge de la IA generativa y otras tecnologías emergentes.

¿A quién va dirigido?

Personas trabajadoras demandantes de empleo o con mejora de empleo, jóvenes y empresarios o empresarias y personas emprendedoras mayores de 16 años y residentes en Extremadura

Requisitos

- Es necesario disponer de un correo electrónico activo, acceso a Internet y conocimientos y habilidades intermedias en el uso de herramientas y entornos digitales.
- Se utilizará para el desarrollo óptimo de esta formación el navegador web Mozilla Firefox o Google Chrome actualizados.
- Contar con un lector .pdf para visualizar documentos.
- Altavoces o auriculares para poder visualizar contenidos multimedia.
- Si necesitas apoyo, puedes acudir a cualquiera de nuestros Espacios DigitaLEX.

Índice de contenidos

Bienvenida

Unidad 1. Introducción

- Aproximación a una definición de IA
- Tipos de Inteligencia Artificial
- Qué no es Inteligencia Artificial
- ¿Dónde podemos encontrar Inteligencia Artificial?

Unidad 2. Datos

- Los datos: el alimento de la Inteligencia Artificial
- Tipología de datos
- ¿Cómo se recogen los datos y para qué se usan? Ejemplos

Unidad 3. La “fórmula” de la Inteligencia Artificial

- Algoritmos
- Aprendizaje automático: algoritmos, datos y...

- Entonces... ¿qué es y dónde está la Inteligencia Artificial?

Unidad 4. Implicaciones de la IA en la sociedad

- ¿Cómo las técnicas de IA mejoran la vida de las personas?
- Aspectos negativos de la Inteligencia Artificial
- Ética y retos

Unidad 5. Inteligencia Artificial a mi alcance

- El “boom” de la IA generativa
- Otras herramientas para entender cómo funciona la Inteligencia Artificial

Resumen final

Estructura y funcionamiento del curso

El desarrollo de la formación es totalmente online en formato NOOC (Nano Open Online Massive) a través de la plataforma Moodle de Espacios DigitaLex. Red de Centros de Competencias Digitales de Extremadura <https://formaciononline.espaciosdigitaLex.org/>

Accederás introduciendo en “acceso” el usuario y contraseña que te enviaremos en las 24 horas posteriores a tu inscripción al correo electrónico que nos hayas facilitado. Revisa la bandeja de Spam. En ese email también recibirás esta “Guía del alumnado” para, en el caso de que aún no la hayas descargado, la tengas disponible como referencia con toda la información relativa al curso.

Para acceder correctamente debes respetar las mayúsculas, minúsculas y resto de caracteres que incluya la contraseña y nunca copies y pegues del correo que recibas a las casillas de acceso; podrías introducir sin darte cuenta caracteres en blanco que impidieran que entraras correctamente.

Una vez dentro de la plataforma de formación online (área personal), tendrás delante de ti éste y otros cursos (si te hubieras inscrito en más).

También podrás acceder a otros recursos de aprendizaje. Hemos añadido dentro de la plataforma más

opciones para enriquecer la formación del alumnado. Mientras dure la formación, podrás disfrutar de videotutoriales, webinars y contenidos extra para desarrollar tus competencias digitales.

Ya dentro del curso, éste está modulado en Unidades que se irán abriendo conforme vayas avanzando en cada una de ellas. La estructura es lineal y por bloques, sencilla e intuitiva.

Dentro de cada curso tienes disponible Información general del mismo, acceso a esta Guía, al foro de bienvenida (para que te presentes si te apetece) y el foro del curso. Al tratarse de un NOOC, el curso no contará con tutorización activa. El foro del curso se utilizará por la secretaría del curso para anunciar algún tipo de novedad o cambio que pueda producirse en el mismo.

El curso está estructurado en Unidades, cada unidad contará con un videotutorial y un podcast que contendrán el mismo contenido. Se han creado en dos medios distintos para que puedas elegir tu preferido o el que mejor se adapte a tu estilo de vida. Además de este contenido, también se contará con una sección de enlaces externos a otra información de interés (disponible así mismo en la descripción del vídeo) y que ampliará la materia vista en cada unidad. Una vez que hayas revisado todo el material de la unidad tendrás a tu disposición un cuestionario autoevaluativo para que puedas comprobar el avance de tus conocimientos. Realizado este cuestionario se abrirá la siguiente unidad para que puedas continuar con la formación, por lo que NO podrás acceder a la información de cada Unidad de forma salteada o discontinua.

Si llegas al final del curso, encontrarás la Encuesta de valoración final del alumnado. Se trata de una serie de preguntas para que podamos conocer tu nivel de satisfacción y opinión sobre el curso. Su realización es obligatoria para finalizar con éxito la formación y obtener el documento justificativo.

En el apartado “criterios de evaluación” podrás leer más acerca de los criterios establecidos para superarlo.

Cuestiones a tener en cuenta

Fechas límite: el curso se realizará desde las 12 del mediodía del día marcado como inicio del curso hasta las 12 del mediodía del 15 de noviembre de 2025, pudiendo dedicar al mismo -dentro de ese

rango- el tiempo que consideres oportuno, 24 horas al día todos los días de la semana.

Durante el curso, cada persona será la encargada de llevar su propio aprendizaje adquiriendo los conocimientos a través de los diferentes medios propuestos. El foro del curso será un espacio abierto y compartido en el que cada participante podrá volcar los comentarios, añadidos, u observaciones que considere de interés para el resto de participantes, pudiendo entablarse conversaciones compartidas de ayuda para el entendimiento de los contenidos.

Todas las pruebas de conocimiento son autoevaluativas por lo que no existirá tutorización activa y cada participante podrá gestionar su avance de manera personal e individualizada.

Criterios de evaluación

Dentro las unidades didácticas se plantean estas pruebas evaluativas obligatorias:

- **Cuestionarios autoevaluativos:** Estos cuestionarios serán calificados cada uno de ellos con una puntuación de 0 a 100. Consistirán en 5 preguntas tipo test y habrá uno en cada unidad de conocimiento. Se dispondrá de 3 intentos para superar cada cuestionario y para aprobarlos será necesario responder correctamente a las 5 preguntas, es decir, obtener un 100.

Para conseguir el documento justificativo de haber superado la formación es necesario haber aprobado el 80% de los cuestionarios propuestos, en este caso, 4 de los 5. En caso de que no apruebes este número mínimo de cuestionarios podrás seguir participando en el curso pero sin obtener el justificante de haberlo superado.

Además, debes completar la Encuesta de valoración final del alumnado que se abrirá cuando hayas superado todo lo anterior. Tu opinión cuenta y por eso su realización también es un requisito para finalizar con éxito el curso.

Las actividades obligatorias dentro del curso son los cuestionarios autoevaluativos y la encuesta de valoración final del alumnado.

Debes realizarlo todo dentro del plazo marcado, incluida la encuesta de valoración final del alumnado.

Para superar el curso y descargarte el documento justificativo del curso, debes aprobar el 80% de los cuestionarios evaluativos y realizar la encuesta de valoración final del alumnado.

Documento justificativo del curso

Una vez completadas con éxito todas las pruebas evaluativas, podrás descargarte en formato digital .pdf, un documento que justifica la superación de la acción formativa, las horas lectivas del mismo y su fecha de realización.

El objetivo de esta formación es desarrollar las competencias digitales de la ciudadanía desde el "saber hacer", "saber aprender" y "tener actitud".

Estará disponible para su descarga hasta 15 días después de la fecha de fin del curso.

Más información

Espacios Digitaless. Red de Centros de Competencias Digitales de Extremadura
Calle Vasco Núñez, 31 bajo
06001 Badajoz (Badajoz)
924229339

formaciononline@espaciosdigitaless.org