

**D.<sup>a</sup> REBECA DE JUAN DÍAZ, SECRETARIA GENERAL DE LA  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACIÓN A DISTANCIA,**

**C E R T I F I C A:** Que en la reunión del Consejo de Gobierno, celebrada el día seis de julio de dos mil veintiuno, fue adoptado, entre otros, el siguiente acuerdo:

**05. Estudio y aprobación, si procede, de las propuestas del Vicerrectorado de Grado y Posgrado.**

**05.22.** El Consejo de Gobierno aprueba el reconocimiento de 2 créditos ECTS a los estudiantes que participan en el MOOC "Elementos de Inteligencia Artificial", según anexo.

Y para que conste a los efectos oportunos, se extiende la presente certificación haciendo constar que se emite con anterioridad a la aprobación del Acta y sin perjuicio de su ulterior aprobación en Madrid, a siete de julio de dos mil veintiuno.

## SOLICITUD DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS: ELEMENTOS DE IA

**Título del curso (MOOC):** Elementos de IA

**Área de conocimiento:** Ingeniería y Arquitectura

**Objetivo del curso:**

Curso online gratuito dirigido a toda la ciudadanía que ofrece formación en competencias básicas de la Inteligencia Artificial.

**Descripción breve:**

El curso “Elementos de IA” se ha diseñado como un MOOC (Massive Online Open Courses). Es un curso de acceso masivo on-line que es gratuito y cumple la aspiración de democratizar los conocimientos sobre Inteligencia Artificial (IA) de la Comisión Europea y la Secretaría de Estado de Digitalización e Inteligencia Artificial del Gobierno de España.

**Palabras clave:**

Inteligencia Artificial, Transformación Digital, Ciudadanía.

**Requisitos previos:**

No se exigen conocimientos previos, ya que está dirigido a toda la sociedad en general.

**Temario:**

El temario está dividido en 6 capítulos/módulos:

1. ¿Qué es la IA?
2. Resolución de problemas con IA
3. La IA del mundo real
4. Aprendizaje automático
5. Las redes neuronales
6. Trascendencia

Cada uno de los módulos está dividido en tres secciones, en la que en la mayoría de ellas se incluyen ejercicios prácticos.

**Plataforma de la versión en castellano:**

<https://www.elementsofai.com/es/>

**Duración (horas/créditos):**

Se estima un total de 50 horas de trabajo del estudiante en el curso (2 créditos ECTS).

**Centro de la UNED:**

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática (ETSI Informática) / Departamento de Sistemas de Comunicación y Control (SCC) y Departamento de Inteligencia Artificial (IA).

**Equipo docente:**

Rafael Pastor Vargas (*coordinador*) ([rpastor@scc.uned.es](mailto:rpastor@scc.uned.es)). Departamento de SCC y Director de la ETSI Informática.

Antonio Robles Gómez ([arobles@scc.uned.es](mailto:arobles@scc.uned.es)). Departamento de SCC.

María de los Llanos Tobarra Abad ([llanos@scc.uned.es](mailto:llanos@scc.uned.es)). Departamento de SCC.

Juan Mario Haut Hurtado ([jmhaut@scc.uned.es](mailto:jmhaut@scc.uned.es)). Departamento SCC.

Enrique J. Carmona Suárez ([ecarmona@dia.uned.es](mailto:ecarmona@dia.uned.es)). Departamento IA.

José Manuel Cuadra Troncoso ([jmcuadra@dia.uned.es](mailto:jmcuadra@dia.uned.es)). Departamento IA.

Jorge Pérez Martín ([jperezmartin@dia.uned.es](mailto:jperezmartin@dia.uned.es)). Departamento IA.

**Difusión en redes sociales:**

Noticia del 27 de abril de 2021: [En marcha “Elementos de la IA”, curso en español, online y gratuito, para desmitificar y democratizar la era digital.](#)

Bienvenida: [Ministra de Asuntos Económicos y Transformación Digital, Nadia Calviño Santamaría](#)

Bienvenida: [Ministro de Asuntos Económicos y Empleo de Finlandia, Mika Lintilä](#)

Bienvenida: [Vicerrectora adjunta de Recursos Digitales e Innovación de la UNED, M<sup>a</sup> de los Llanos Tobarra Abad](#)