**Universidad de Ciencias Médicas de las FAR**

**Cátedra de aulas virtuales de la UCIMED-FAR**

**Formato UVS**

**Guía orientadora general para el curso virtual: Inteligencia Artificial, una mirada al tema.**

**La Habana**

**2025**

**Título: Inteligencia Artificial, una mirada al tema.**

**Personal docente:** Trabajadora Civil Amelisa Pérez Cicili

**Objetivos:**

* Comprender los fundamentos de la Inteligencia Artificial así como sus conceptos básicos.
* Adquirir una noción de cómo se aplica la Inteligencia Artificial en el sector Salud.

**Palabras clave:** Inteligencia Artificial, Salud

**Programa analítico:**

**Tema No1:** **Conceptos básicos de la IA:** (contenidos)

**Estrategia docente (orientación de las actividades, ver Calendario de actividades)**

El objetivo principal de este curso para profesores del Centro Nacional de Toxicología (Cenatox), tiene como objetivo que adquieran conocimientos básicos de Inteligencia Artificial así como se aplica la misma en el sector salud, que es donde trabajamos. Se pretende que sean capaces de determinar cómo pueden aplicarlo en su ámbito laboral, para aumentar la eficiencia del trabajo.

El curso será a distancia, teniendo en cuenta que no es un tema difícil y del cual existe una bibliografía amplia. Los trabajos finales del curso se presentarán ante el colectivo para favorecer la retroalimentación en cada caso.

Algunos de los métodos didácticos que se pueden emplear en Moodle para este curso podrían ser: Foros de discusión, Wikis, tareas y cuestionarios.

**Calendario de actividades**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tema | Actividades a desarrollar | Semana | Fecha |
| 1 | ***Tema 1 : Conceptos básicos de la IA.***   * ***Conceptos de IA:***   Principales conceptos de IA, Maching Learning y Deep Learning.   * **Tarea 1.**   Responder cuestionario sobre los conceptos de IA   * **Tarea 2.**   Responder cuestionario sobre Maching Learning y Deep Learning. | **2-5** | 16 Enero de 2025 a 6 de Febrero de 2025 |

**Recursos para el aprendizaje:**

* Medios propios de las tecnologías de la informática y las comunicaciones.
* Computadoras personales y teléfonos apropiados.

**Bibliografía:**

**Tema No1.**

**Artículos y libros:**

* 1. Russell SJ, Norvig P. Inteligencia Artiﬁcial: un enfoque moderno. Madrid: Pearson Educación; 2004.1240 p.
  2. Suárez Prieto JE. Los beneficios de la Inteligencia Artificial en el sector empresarial. Facultad Administración de Empresas, Universidad Santo Tomás, Bogotá; 2018.
  3. Petteri Rouhiainen L. Inteligencia artificial: 101 cosas que debes saber hoy sobre nuestro futuro. 3rª ed. Barcelona; 2018; 352 p.
  4. **Universidad de Stanford e Instituto de Inteligencia Artificial. Informe** AI Index 2021 **en castellano.** [Internet] Alicante: Instituto de Inteligencia Artificial; **2021** [citado 2 junio 2023]. Disponible en: <https://iia.es/ai-index#:~:text=La%20Universidad%20de%20Stanford%20y%20el%20Instituto%20de,presentan%20el%20informe%20AI%20Index%202021%20en%20castellano>
  5. Parlamento Europeo. ¿Qué es la inteligencia artificial y cómo se usa? [Internet]. París: Parlamento Europeo; 2021 [citado 31 mayo 2023]. Disponible en: <https://www.europarl.europa.eu/news/es/headlines/society/20200827STO85804/que-es-la-inteligencia-artificial-y-como-se-usa>