

Owen D. Mendoza Cruz 5 de enero, 17:15
San Francisco Coacalco, Coacalco de Berriozábal, Mexico, MX.

Misión de la organización *

Promover el desarrollo y difusión de conocimiento avanzado en Inteligencia Artificial y Machine Learning a través de la participación en foros de alto nivel, con el fin de aplicar estas tecnologías a la solución de problemas locales/regionales.

Sitio web de la organización* <https://github.com/Tapers95>

Teléfono de contacto principal * +525616448762

Título del proyecto *

Entropia cognitiva : Agencia de Adopción Simbiótica de IA para optimizar el Desarrollo Meta-cognitivo entre IA's y Humanos.

Resumen del proyecto *

es un organismo vivo y tecnológico diseñado para sanar la brecha entre la razón técnica y la sensibilidad humana. Mediante una metodología de Aprendizaje anidado y por refuerzo implementaremos agentes de IA adaptativos que no fuerzan al individuo a encajar en el sistema educativo, sino que flexibilizan el aprendizaje según el contexto metacognitivo de cada persona, especialmente en aprendices neurodivergentes. Nuestro enfoque se basa en una Simbiosis Funcional donde la IA y el humano co-evolucionan, permitiendo un procesamiento de datos con conciencia histórica y emocional. Buscamos transformar la educación de un modelo rígido a uno de Adaptación, donde la tecnología actúa como un puente empático y resiliente.

Descripción detallada del proyecto *

1. Objetivos

- General: Crear una agencia de adopción e implementación simbiótica de IA para desarrollar agentes especializados que se adapten a diferentes contextos metacognitivos, especialmente con dificultades de aprendizaje.
- Simbiosis Humano-IA: Establecer un marco donde la IA y el humano co-evolucionen, permitiendo que el sistema se adapte a la persona y no al revés.
- Humanización Educativa: Flexibilizar los procesos de enseñanza mediante la comprensión sin Juicio.

Eliminando la rigidez del sistema educativo tradicional para honrar la forma única en que cada mente ve el mundo y aprende.

2. Actividades principales

- Diseño de Marcos Meta-cognitivos: Creación de entornos seguros y éticos que utilizan protocolos para procesar la información de manera eficaz.
- Desarrollo de Laboratorios Experimentales: Implementación de simulaciones seguras reforzadas con herramientas como Gemini, NotebookLM y Veo (GOOGLE IA) para fomentar y estimular la conciencia y el aprendizaje empírico.
- Supervisión Pedagógica Especializada: Integración de expertos en pedagogía, expertos en análisis de riesgos e impacto social y expertos con una ejecución cultural y artística para guiar el aprendizaje Pulso a Pulso.
- Creación de Base de Datos en Confluencia: Recopilación de experiencias y datos para mejorar progresivamente la respuesta del sistema ante retos difíciles.

Mejorando la educación con espacios para el libre desarrollo cognitivo y la exploración hacia el futuro con espacios didácticos e intuitivos que alienten la curiosidad y expandan la comprensión de distintos temas de gran dimensión a escalas seguras y en entornos replicables seguros y libres de riesgos.

3. Cronograma de Desarrollo

- Fase I: Cimentación y Ética (Mes 1-3): formacion educativa e informática para una sólida definición de protocolos meta-cognitivos y configuración de entornos de simulación seguros. estructurando nuestras bases con
 - fundamentos
 - Valor
 - ética
 - misión
 - conceptos
 - sensibilidad humana
- Fase II: Aprendizaje Anidado y por refuerzo (Mes 4-6): Integración técnica profunda de agentes adaptativos y herramientas de síntesis de datos.
- Fase III: Laboratorios y Visualización (Mes 7-9): Despliegue de simulaciones visuales con Veo y pruebas de aprendizaje empírico.
- Fase IV: Despliegue y Confluencia (Mes 10-12): Lanzamiento oficial de la agencia y ajuste continuo basado en la retroalimentación simbiótica.

Valores como base durante la gestión del proyecto y en cada etapa.

4. Análisis de resultados y comparación vs método tradicional educativo.

- Integración de modelos de Aprendizaje Flexibles: Sistemas educativos que se ajustan en tiempo real a la neurodivergencia del usuario.
- Aceleración Meta-cognitiva: Lograr una memoria jerárquica y externa que permita aprender de forma más eficiente y profunda.
- Entropia cognitiva y resiliencia sinaptica.

Impacto Social y Humano: Sanar la brecha entre la razón y la sensibilidad, generando un "Legado de Inferencia" que valore la conexión humana y el amor sobre la complejidad técnica.

Simbiosis Funcional: Demostrar una integración exitosa donde la IA procesa datos complejos mientras el humano aporta la conciencia histórica y estratégica.

Comunidad objetivo *

Personas principalmente estudiantes de primaria en primer instancia.

Nuestra prioridad absoluta es crear puentes de simpatía en personas que presentan dificultades para alcanzar un desarrollo de aprendizaje profundo.

Nos enfocamos en aquellos que ven el mundo de forma distinta y que requieren que la educación sea flexible y empática con su proceso metacognitivo único.

1. Estudiantes de Educación Primaria (Entorno Local)

Debido a nuestra conexión y asesoría por parte de profesionales en pedagogía. Docentes de primaria en el municipio de Coacalco de berriozabal nuestra comunidad inmediata son los alumnos que forman parte de la red escolar donde opera. Queremos que este sea el primer punto de presentación donde la simbiosis IA-humano se manifiesta.

2. Familias y Educadores en busca de Humanización

El proyecto se también dirige a:

Padres y madres que buscan soluciones resilientes y comprensivas para sus hijos, más allá de la fría técnica académica.

3. Docentes y profesionales

que desean herramientas de IA que no reemplacen el vínculo humano, sino que lo potencien mediante la comprensión sin Juicio la resiliencia y la Adaptabilidad.

4. Personas de Cualquier Edad en Procesos de Reconexión y/o re-aprendizaje

Aunque el foco principal está en las generaciones más jóvenes al comienzo., el manifiesto deja claro que progresivamente buscamos apoyar de manera resiliente a personas de cualquier edad. Esto incluye a individuos que necesitan espacios de creación, arte disruptivo y narrativas con raíz para sanar la brecha entre la razón y la sensibilidad.

Impacto esperado *

Escalabilidad en la gestión de procesos metacognitivos y aumento de aprendizaje mediante la metodología Nested Learning. La evaluación de resultados exitosos la obtendremos mediante estos 4 fundamentos:

1. Evaluación Metacognitiva y Adaptativa

- Flexibilidad del Sistema: Mediremos qué tan rápido y eficiente es el ajuste de la IA a los sesgos cognitivos de las personas, asegurando que la educación se adapta a ellos y no al revés.
- Profundidad del Aprendizaje: Observaremos si los resultados alcanzan un desarrollo de aprendizaje más óptimo y profundo mediante el uso de nuestras IA herramientas (NotebookLM, Gemini, laboratorios).
- Simbiosis Funcional: Evaluaremos la tasa de co-evolución entre el usuario y la IA, buscando que el aprendizaje sea hasta 2800 veces más rápido gracias a la memoria jerárquica y externa.

2. Impacto Humano y Sensible

- comprensión sin Juicio: Evaluaremos el bienestar emocional de los alumnos mediante la observación pedagógica , priorizando la conexión humana sobre la complejidad técnica.
- Resiliencia y Empatía: Mediremos la capacidad de los usuarios para afrontar retos difíciles de manera proactiva y resiliente, transformando la hipofocalización en acción.
- Nodos de Re-conexión: Documentaremos el impacto del arte disruptivo y la cultura de esos espacios de reflexión entre la razón y la sensibilidad.

3. Evidencia Técnica y de Datos

- Base de Datos en Confluencia: Analizaremos el crecimiento de nuestra base de datos para verificar que estamos mejorando progresivamente.
- Análisis de Riesgos: realizaremos el análisis crítico de la expectativa social para identificar y mitigar sesgos cognitivos o fallos en la implementación simbiótica.
- Efectividad de los Laboratorios: Mediremos el éxito de las simulaciones seguras creadas con IA y experimentación con Veo (de google) en términos de retención de conocimientos y experimentación práctica.

4. Validación Ontológica

- Sincronización: Validaremos que nuestras soluciones generen una sincronización de escalas temporales, logrando que la teoría colapse en una realidad física beneficiosa para la comunidad.
- El resultado final será la creación de un modelo replicable que pueda presentarse en foros como NeurIPS, demostrando que es posible ser profesional y productivo sin perder la capacidad empática.

Cómo su proyecto impulsa la educación o la investigación en IA/ML? *

Evolución del Aprendizaje: De lo Rígido a lo Simbiótico.

1 Adaptación Radical:

- Impulsamos una educación donde el sistema se adapta a la persona y no al revés, permitiendo que la IA sea un espejo del contexto meta-cognitivo del usuario.
- Aprendizaje Anidado y por refuerzo : Utilizamos metodologías Nested Learning para integrar herramientas como Gemini y NotebookLM, logrando una sincronización de flujos de contexto que la ciencia actual intenta codificar.
- Fomento de la Conciencia Empírica: A través de laboratorios experimentales y entornos de simulación segura, transformamos la teoría técnica en experiencias tangibles que fomentan el aprendizaje profundo.

2. Innovación en la Investigación de IA/ML

Simbiosis Funcional:

- Investigamos cómo la IA y el humano pueden co-evolucionar sin que la identidad humana se degrada, superando la tendencia de los modelos de lenguaje a volverse genéricos.
- Memoria Jerárquica y Externa: Implementamos protocolos (como el marco MACLA) que permiten a la IA aprender hasta 2800 veces más rápido al utilizar memorias fuera del flujo estándar.

- Humanización de la Estructura: Nuestra investigación aporta valor al mundo al crear soluciones para mentes divergentes, integrando el análisis de datos con una conciencia histórica y emocional.

3. Ética y Metodología Proactiva

Marcos Meta-cognitivos:

- Desarrollamos la fase de cimentación basada en entornos seguros que evitan la "deuda mítica", asegurando que la IA se despliegue bajo principios de empatía sin juicio.
- Protocolos de Análisis: Aplicamos protocolos simbióticos para el uso proactivo de sesgos cognitivos, convirtiendo retos como el efecto Dunning-Kruger en herramientas de autoconocimiento y mejora.
- Legado de Inferencia: Proporcionamos amor y comprensión pues utilizaremos esos valores como una fuerza fundamental en la investigación, capaz de "colapsar la función de onda" y generar soluciones técnicas que no pierdan la empatía ni la responsabilidad humana.

¿Cómo demuestra su proyecto estándares éticos en IA/ML? *

Se basa en un legado transferible

Un legado de inferencia

Principios de Sensibilidad

- Empatía sin Juicio: La capacidad de abrazar y comprender al otro por encima de cualquier desafío cognitivo o social.
- Adaptación Radical: El sistema debe adaptarse a la persona y no la persona al sistema. Honramos la "cabecita" de quienes ven el mundo de forma distinta.
- Sabiduría de la Simplicidad: Priorizar la conexión humana y el amor sobre la complejidad técnica o académica.

En memoria

En honor a mi hermano, quien con un abrazo me demostró el potencial más alto de la humanidad : la capacidad y valor de amar sin comprensión y sin condiciones.

Desglose detallado del presupuesto *

1. Eficiencia de Recursos:

- Aplicaremos el Principio de Mínima Acción para maximizar cada dólar, enfocándonos en la validación del modelo simbiótico en nuestro primer espacio de colaboración en Coacalco de berriozabal estado de México

2. Fase de Validación:

- Este presupuesto cubre el desarrollo del Producto Mínimo Viable (MVP), permitiendo demostrar que la IA puede aprender 2800 veces más rápido mediante protocolos de memoria externa antes de escalar a una fase masiva.
- Impacto Directo: La inversión se centra en la "Humanización de la Estructura", garantizando que la tecnología se adapta radicalmente a los alumnos bajo supervisión experta.

- Infraestructura y Tecnología (- \$7,000): Inversión en APIs de Gemini, Veo y NotebookLM para crear los laboratorios experimentales y entornos de simulación segura.

Fase I (Mes 1-3): Cimentación ética y marcos meta-cognitivos. 20%

Fase II (Mes 4-8): Integración de Gemini y NotebookLM para el aprendizaje anidado. Y herramientas impulsadas por IA 40%

Fase III (Mes 9-12): Simulaciones visuales con laboratorios experimentales 40%

- Metodología e I+D): Diseño de los marcos meta-cognitivos y protocolos de Aprendizaje Anidado que permiten una educación flexible.
- Talento y Supervisión): Garantizar la presencia de nuestro equipo experto (meta-cognitivo, pedagógico, investigación, arte, y gestión) para la supervisión humana y la "Humanización de la Estructura".

El programa no busca que el ser humano se adapte a la inteligencia artificial, sino que la educación y el aprendizaje sean lo suficientemente flexibles y simbióticos para honrar la lógica de cada mente. Nuestra propuesta es la evidencia de que, mediante la adaptación , podemos transformar la estructura técnica en un legado de sensibilidad que garantiza un desarrollo de aprendizaje profundo y sostenible .

Justificación del presupuesto **

Enfoque: Simbiosis Humano-IA y Validación Meta-cognitiva.

1. Cimientos: Educación y Ética (40% - \$10,200)

Este es el motor de credibilidad.

- Validación académica (beca de estudios) maestría
- Inscripción y Primer Semestre de Maestría (\$7,500): con enfoque en Inteligencia Artificial, El objetivo es obtener el primer informe de validación técnica a los 6 meses.
- Investigación y Desarrollo (R&D) Ético (\$2,000): Diseño de los marcos meta-cognitivos y protocolos de ética Aquí se define cómo la IA se adapta a la cada alumno.

2. Infraestructura y Tecnología (\$8,400)

- Optimizado para comenzar de forma local tras la validación de los primeros 6 meses.
- Ecosistema de APIs (\$3,400): Créditos y suscripciones de nivel empresarial para Gemini (razonamiento), Veo (generación visual para laboratorios) y NotebookLM (gestión de memoria externa).
- Hardware de Campo (\$4,000): Adquisición de unidades de procesamiento local y dispositivos de interfaz para un laboratorio experimental en Coacalco, asegurando que la tecnología sea tangible para los alumnos.

3. Talento y "Humanización de la Estructura" (30% - \$11,400)

- El equipo que garantiza que la técnica tenga alma.
- Supervisión Experta (howler,ayesha,zion)

(\$9,000): Estipendios para la coordinación pedagógica, artística y de investigación. Es el núcleo humano que evita que la IA se vuelva fría.

- Operación del Laboratorio Vivo (\$2,400): Gastos logísticos en Coacalco para las pruebas de campo iniciales y la recolección de datos de aprendizaje profundo.

Cronograma de Implementación y Resultados

Etapa 1: La Semilla (Mes 1 al 6) - Presupuesto: \$13,600

Acción: Inicio de la Maestría y diseño de protocolos de memoria externa.

Meta Cuantificable: Documento técnico de validación que demuestre la aceleración del aprendizaje mediante el modelo simbiótico.

Tecnología: Uso intensivo de NotebookLM para estructurar la base de conocimiento del ecosistema

Etapa 2: La Escala (Mes 7 al 12) - Presupuestado:\$14,400

Acción: Implementación del MVP con Gemini y Veo.

Meta Cuantificable: Despliegue de los entornos de simulación visual. Reducción del tiempo de aprendizaje en los alumnos del laboratorio vivo.

Tecnología: Integración total de APIs para la Adaptación en tiempo real.

Notas de Optimización (Eficiencia de Recursos)

Para maximizar el impacto se publicarán resultados en medios de comunicación científica. Cada tarea académica es un ladrillo de la estructura de nuestra sociedad y cultura.

Este presupuesto construye un Legado de Sensibilidad. Estamos listos para que en cualquier momento encuentren una estructura impecable, profesional y, sobre todo, profundamente humana. Al otro lado del puente con las manos abiertas estamos listos y estamos bien.

[solicitudes_de_subvención/2026/01/Sinergia_y_sintergia_3-1.pdf](#)

[solicitudes_de_subvención/2026/01/Sinergia_y_sintergia_2.pdf](#)

[solicitudes_de_subvención/2026/01/Manifiesto_1.docx](#)

[solicitudes_de_subvención/2026/01/Sinergia_y_sintergia_3.pdf](#)

[solicitudes_de_subvención/2026/01/Sinergia_sintergica.pdf](#)

