

Inteligencia Artificial para la Salud Mental. Identificación y seguimiento de pacientes con criterios de riesgo

(PINV01-1224)

Institución Proponente: Asociación de Fomento de Estudios Superiores y Empresariales SA (Universidad Comunera)

Sitio web: <http://www.ucom.edu.py/>

Objetivo General del Proyecto

Desarrollar un sistema computacional que permita integrar técnicas de Inteligencia Artificial e Inteligencia de Negocios para realizar la identificación y seguimiento de pacientes con criterios de riesgo en la base de datos de pacientes del Centro de Salud Mental del Instituto de Previsión Social. Sus líneas de investigación abarcan el modelamiento de datos y procesos, minería de datos, gerenciamiento de bases de datos, bioinformática, neuroinformática, aplicaciones en ciencia de datos y tecnología de la información.

Resultados Esperados

1. Gestión administrativa del proyecto
2. Un nuevo modelo conceptual de base de datos, que represente de forma estandarizada datos de Salud mental.
3. Una arquitectura computacional para la gestión de datos de experimentos, capaz de lidiar con datos de diferentes naturalezas (ej. datos no estructurados, texto, evaluaciones clínicas etc.) y que proporcione una interfaz colaborativa amigable. Métodos de análisis de datos para la predicción de tratamientos terapéuticos estudiados en el IPS.
4. Métodos de análisis de datos para la predicción de tratamientos terapéuticos estudiados en el IPS.
5. Capacidad científica fortalecida en la comunidad universitaria nacional a través de la disponibilidad de una herramienta de software libre que pueda ser utilizado por cualquier centro de salud. Cursos y entrenamientos sobre gestión de datos de experimentos científicos.
6. Capacitación de usuarios y científicos con cursos y entrenamientos sobre la gestión y análisis de datos.
7. Formación de una red de investigadores en Inteligencia Artificial para el área de Salud

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendición Presenta (Monto Conacyt) (G)
----------------------------------	-------------------------	-----------------	-----------------------	--

Estado del Proyecto:

Modalidad : Proyectos de Investigación Aplicada

Tipo de Organización: Privada

Objetivos Socioeconómicos

Nabs: 7.8|7.8. GESTIÓN DE LA SALUD PÚBLICA|Servicios específicos de Salud Pública

UNESCO: 3399. Otras especialidades tecnológicas (especificar)

OCDE: 2.11. Otras ingenierías y tecnologías

ISIC:

Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato Privado PINV01-1224	03/07/2024	03/07/2024	03/07/2026	03/10/2026

Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
---	---------	-----	----------------------