



Con Inteligencia Artificial: Jalisco y Tec lideran soluciones sociales

Arrancó funciones el proyecto “**Servicios sociales eficientes para poblaciones vulnerables de Jalisco a través de inteligencia artificial responsable**” o fAIr Jalisco.

La propuesta es a **3 años**, compuesta por **3 secciones entrelazadas**:

- **Generación de alianzas y desarrollo de capacidades,**
- **Desarrollo de casos de uso basados en la IA responsable y**
- **Fortalecimiento del ecosistema emprendedor local de IA responsable.**

Se trata de un **programa piloto** que se desprende de la propuesta Latinoamericana [fAIr LAC](#), para promover el **uso de la Inteligencia Artificial (IA) de forma ética**.

La iniciativa se logra gracias a la alianza del [Banco Interamericano de Desarrollo](#) (BID), el [Tec de Monterrey](#) y [C Minds](#), junto con el Gobierno del Estado.

El proyecto es además parte del **Hub de Inteligencia Artificial del Tec de Monterrey**, cuya sede es su [campus Guadalajara](#).

Es el primer proyecto tangible y puesto en marcha luego de la [instauración del Hub de IA del Tec de Monterrey](#) en noviembre de 2019.

Carlos Téllez, director de Vinculación y Desarrollo de la Escuela de Ingeniería y Ciencias (EIC) Región Occidente del Tec y uno de los líderes del proyecto, comentó:

*“Es la aplicación de la inteligencia artificial con uso en **problemas de índole social**; por ello interviene el Gobierno del Estado de Jalisco. También tiene una connotación de **investigación**...”*

“Porque el uso de IA crece de manera acelerada tecnológicamente, pero afecta muchos ámbitos por el uso de los datos”.

Sobre la **generación de alianzas y desarrollo de capacidades**, la Escuela de Humanidades y Ciencias Sociales (ECSH) del Tec, trabaja junto con **la empresa C Minds**.

En este caso, se unen con la meta de generar **conocimiento tecnológico y ético** para después transmitirlo.

Para el desarrollo de **casos de uso basados en la IA responsable** la **EIC del Tec** aplica su conocimiento tecnológico para resolver **4 áreas** de interés del **Gobierno de Jalisco**:

- **Salud:** con modelos predictivos para detectar vulnerabilidades en la población y actuar de forma preventiva.
- **Educación:** para detectar los aspectos que provocan la deserción en los estudios y disminuirla.
- **Movilidad:** para determinar la forma de atacar la saturación y el alto tráfico que actualmente tiene la ciudad.
- **Seguridad:** se buscarán las condiciones que puedan evitar que un joven caiga en un esquema de violencia.



Para fortalecer el **ecosistema local emprendedor de IA responsable** la Escuela de Negocios del Tec, a través del **Instituto de Emprendimiento Eugenio Garza Lagüera**, trabajarán con empresas.

*“Negocios que no saben cómo la IA puede ser un **valor agregado para sus operaciones** ... La intención es incubar empresas que puedan atacar soluciones del uso de la IA con **fin social**”,* describió Téllez.

FAIr Jalisco cuenta con:

- Participación del **Tec a nivel nacional** y sede en el [campus Guadalajara](#),
- **3 grupos** de enfoque,
- Más de **40 profesores** investigadores y
- Una inversión de **2 millones 450 mil dólares**.

El Tec aporta a este proyecto **1 millón de dólares** a través del trabajo de investigación de los profesores, los laboratorios y el *software* necesario para su funcionamiento.

*"Es la aplicación de la inteligencia artificial con uso en **problemas de índole social**"*



IMPACTO DE LA IA EN EL TEC

Se trata de un proyecto que involucra los **diversos campus** del Tecnológico de Monterrey, así como sus **áreas de estudio**, lideradas por la EIC.

Además de la participación de profesores, laboratoristas, estudiantes, será un **generador de retos** para el [Modelo Educativo Tec21](#).

Dicho modelo permite que los alumnos aprendan de forma **flexible, fuera del aula y con desafíos reales**.

La selección del Tec como la primera en ser sede de fAIr obedece a *“la **reputación** y la forma a través de la cual nosotros trabajamos por medio de **Escuelas Nacionales...**”*

*La alta capacidad que éstas tienen en términos de **investigación, desarrollo tecnológico** y relación con la **industria** y la red general de la que disponen”,* concluyó Téllez.