



CAIINNO
CENTRO DE ANÁLISIS PARA LA INVESTIGACIÓN EN INNOVACIÓN



www.caiinno.org



[@caiinno](https://twitter.com/caiinno)



[CAIINNO](https://www.facebook.com/caiinno)



[CAIINNO](https://www.linkedin.com/company/caiinno)



[@caiinno](https://www.instagram.com/caiinno)



**WE THINK BIG,
WE WANT CHANGES.**

The slide features two large, thick, curved shapes: a blue one in the top-left corner and a red one in the bottom-right corner. The text 'About us' is positioned to the right of the blue shape.

About us

CAIINNO is a think tank founded by people living in Mexico after finishing their graduate studies abroad who are looking to bring about a positive change in their country by taking advantage of the experience, knowledge, and networks gained mainly during their time as beneficiaries of the Fulbright scholarship.



Our objective

Helping solve some of the challenges faced by Mexico in 9 areas, through research, initiatives, and the execution of projects, which will increase transparency, inclusion, and innovation in the country. To achieve this, we make use of the principles of **INNOVATION**, as well as our own experience and knowledge.

In addition, we aim for our projects to have a cross-cutting approach that impacts and benefits all 9 areas.



Education



Economic
development



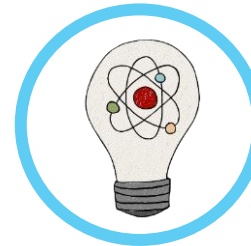
Public Policy and
rule of law



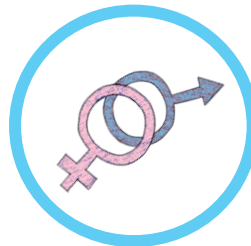
Intellectual
property



Science, technology
and innovation



Gender



Transparency and
government acco
untability



Business and
entrepreneurship



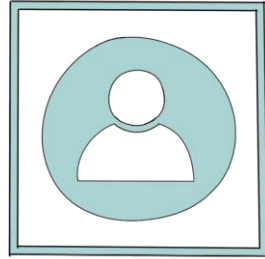
Citizen participation
and democracy



INNOVATION

Principles of Innovation

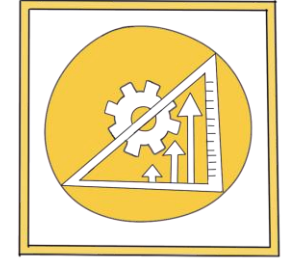
We have developed our own version, based on the Principles of Innovation proposed by the United Nations Development Programme which include:



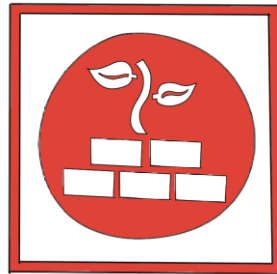
Working on solutions with users.



Understanding the ecosystem.



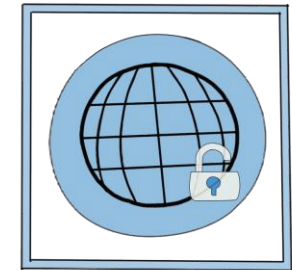
Increasing impact through design.



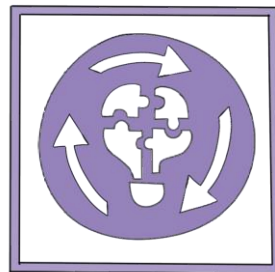
Building sustainability.



Making the most of data.



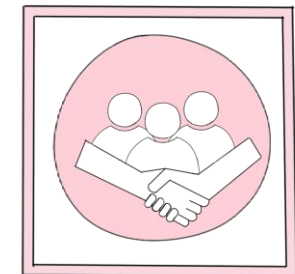
Using open standards, open data, open-source models, and open innovation.



Reusing and improving.

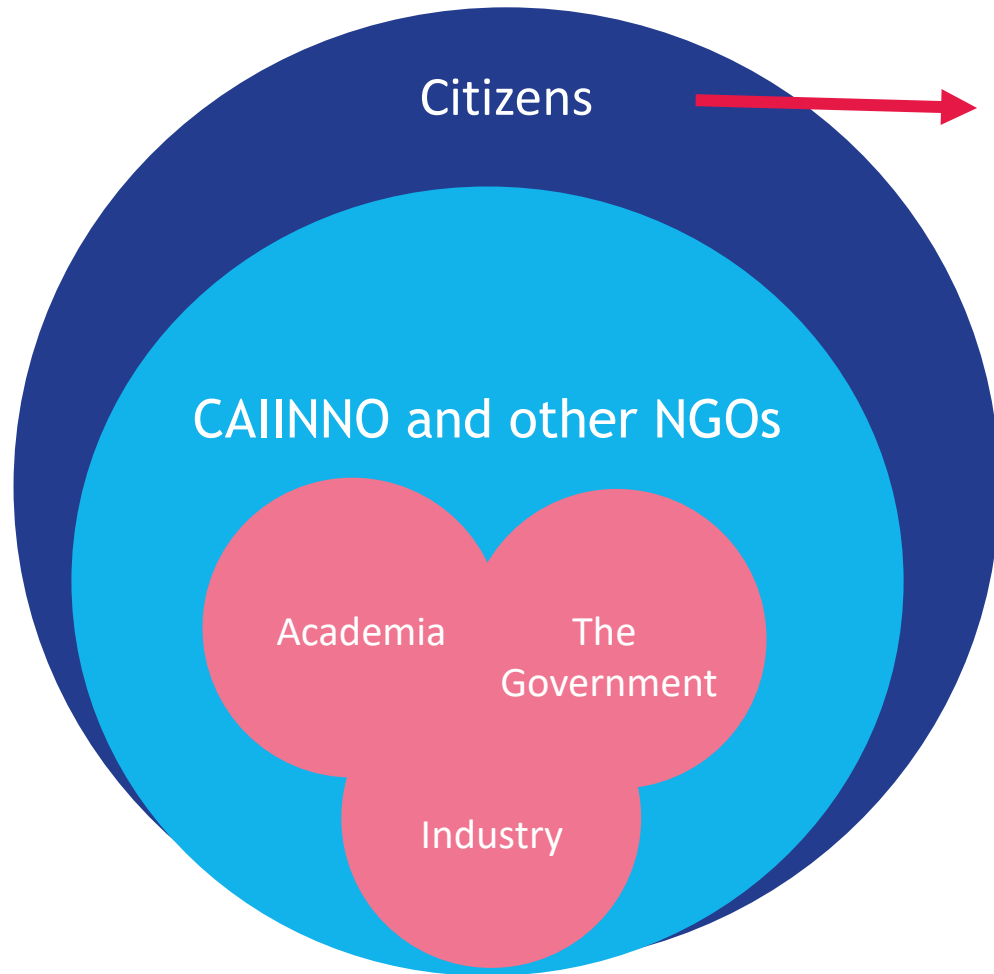


Avoiding damage to the environment or to society.



Seeking collaboration.

Our Aim



Collaboration
between these parties
in order to build and
achieve
our objectives.

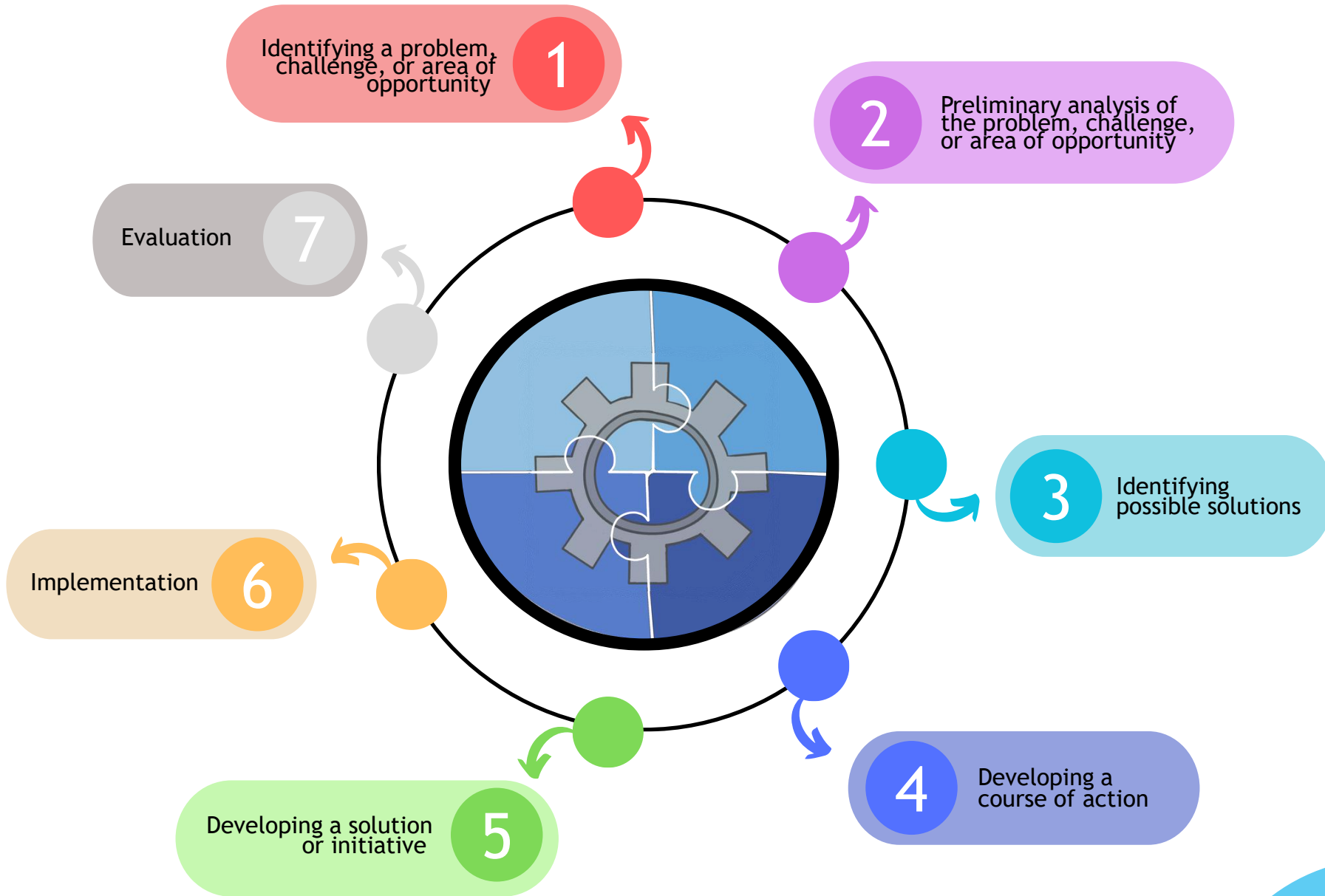
This happens
through participation
and impact on four areas.

Public Policy

Governmental A
genda

Law

Public A
genda



How we
achieve
it?

Our impact



01

Science and Technology Electoral Observatory - Branch 38



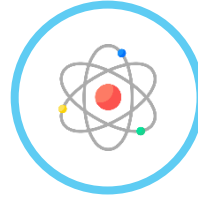
Public Policy and
Rule of Law



Citizen
participation
and
democracy



Transparency and
Government
Accountability



Science,
technology
and innovation

Its purpose is to verify that the money from electoral fines reaches CONACYT and the Local Science and Technology Organizations, as well as to verify that these organizations make the use of the money transparent, in order to know what they invest in, how they decide what to invest in, how they evaluate the impact of the investment and how the investments are aligned with the public policies of science, technology and innovation. Citizen participation should also be sought.

Example 7



Brought upon as consequence of the decrease in oil prices...

The federal government reduced public spending in several areas in 2015 and 2016.



Nacional Council of Science and Technology's annual budget for 2015 and 2016 was cut.

Estimates are between 700 and 900 million pesos per year.



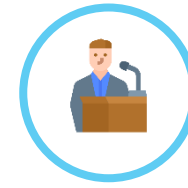
Between 2005 and 2015 the Nacional Council of Science and Technology has received more than 2 billion pesos proceeding from electoral fines.

However, the allocation of this money had not been transparent.

Why does it matter?

Federal Budget 38

What has the money from penalty fees been invested in at a local level?



Public Policy
and Rule of Law

+



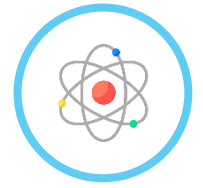
Transparency and
Government
Accountability

+

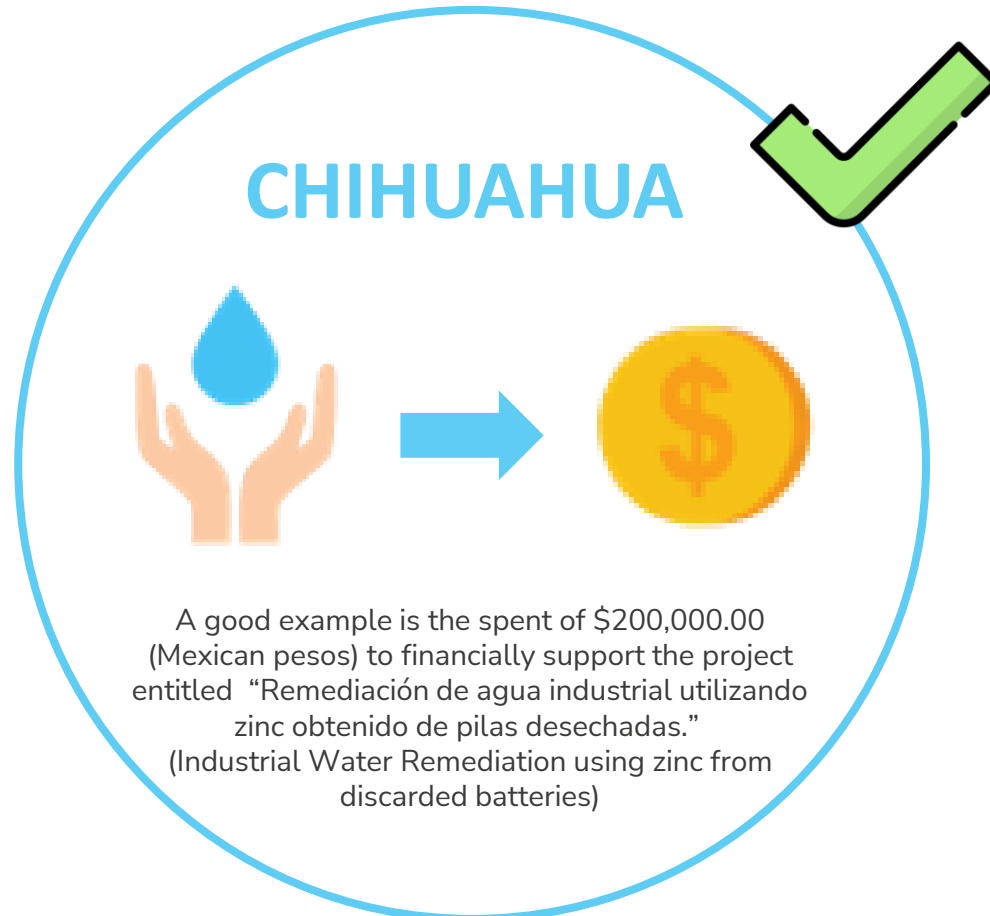


Citizen participation
and Democracy

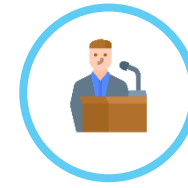
+



Science,
Technology and
Innovation



What can be done with these electoral fines?



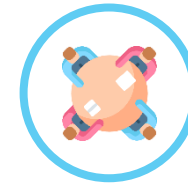
Public Policy
and Rule of Law

+



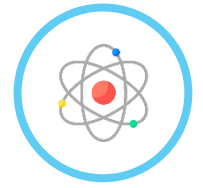
Transparency and
Government
Accountability

+

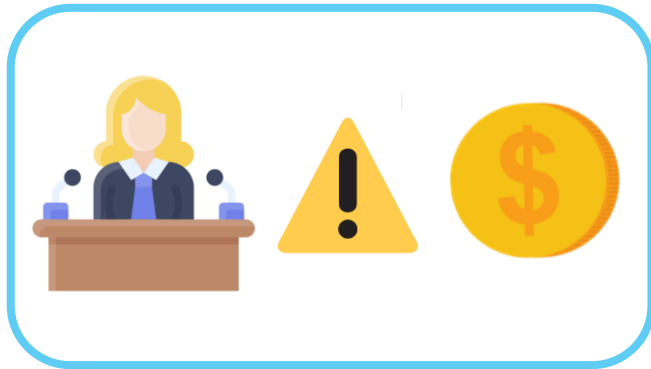


Citizen participation
and Democracy

+



Science,
Technology and
Innovation



Equivalent to



- ELECTORAL FINES IMPOSED on political parties during the last federal elections 2017-2018 amount of **\$872,600,000.00** Mexican pesos (\$49 million dollars)

- 3,520 Government scholarships for M.A. (for a period of 24 months)
- 1,320 Government scholarships for Ph.D (for a period of 48 months)

ACHIEVEMENTS

Attention from national media



Public Policy and Rule
of Law

+



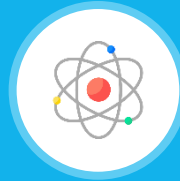
Transparency and
Government
Accountability

+



Citizen participation
and Democracy

+



Science,
Technology and
Innovation

- **Patricio Ballados** – Executive Director of Prerogatives
- **Javier González** – Nacional Officer of Democractic Governability of the PNUD in Mexico
- **Lauro Cortés** – General Director of the Science and Technology Council of the State of Coahuila



Event. CYT Electoral Fines: Efficiency and Impact of Enforcement

Achievements

Attention from national media



EL ECONOMISTA

VIGILARÁN EL DESTINO DEL DINERO QUE RECAUDE EL TRIFE

Crean observatorio electoral en favor de la ciencia y la tecnología

Se espera que salgan propuestas para el uso del dinero y dar seguimiento a los proyectos que surjan.



Public Policy and Rule of Law

+



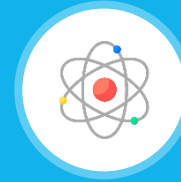
Transparency and Government Accountability

+



Citizen participation and Democracy

+



Science, Technology and Innovation

From paper to reality, involvement with the Law.

QUE REFORMA Y ADICIONA EL ARTÍCULO 458 DE LA LEY GENERAL DE INSTITUCIONES Y PROCEDIMIENTOS ELECTORALES, A CARGO DE LA DIPUTADA MARÍA ELOÍSA TALAVERA HERNÁNDEZ, DEL GRUPO PARLAMENTARIO DEL PAN

Los presupuestos en materia de ciencia y tecnología de los organismos estatales, de acuerdo al [Centro de Análisis para la Investigación en Innovación, A.C. \(CAIINNO\)](#), también sufrieron recortes en sus presupuestos como en el El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología y los organismos estatales encargados de la promoción, fomento y desarrollo de la ciencia, tecnología e innovación que reciban recursos obtenidos por la aplicación de sanciones económicas señaladas en el presente numeral deberán reportar trimestralmente al Instituto Nacional Electoral o al Organismo Público Local Electoral, según sea el caso, un informe del ejercicio presupuestal del uso y destino de los recursos, así como las consideraciones que hicieron para determinar en qué invertirlo. Asimismo, dicho informe deberá estar a disposición del público en general a través de su página de Internet.

The research was the basis for the elaboration of a law initiative, which seeks to make the use of money from electoral fines more transparent.

02

How can we have a less corrupt country and more informed citizens during election periods?



Education

+



Gender
Issues

+



Citizen
participation and
democracy

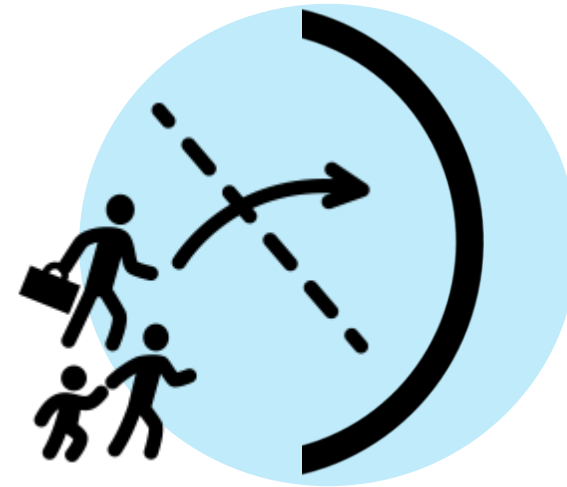
Millennials

**University
Students**

We decided to start by addressing two issues:

Lack of Citizen participation

Lack of civic education



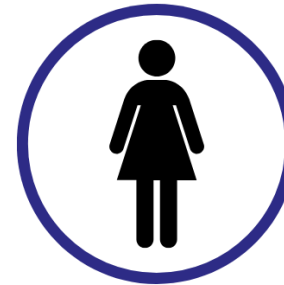
Through:



Innovation and ICTs



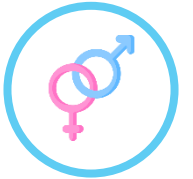
Education



A new approach



Education



Gender Issues



Citizen participation
and Democracy

How do we contribute?

The development of a platform that united the efforts of INE and other institutions to:

- Promote civic education;
- Inform about political and electoral rights, and;
- Obtaining information about candidates.



Our target audience:

- Millennials;
- University students;
- Mexicans living abroad, and;
- Citizens with the highest possible level of high school education.

Avoiding ignorance, indifference and lack of information.

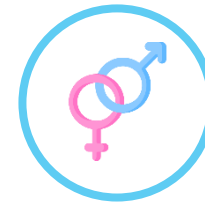
Our solution is



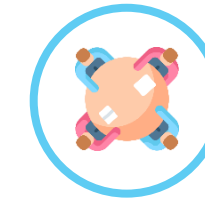
- To provide civic education through a platform designed for our main audience.
- To promote the importance of citizen participation in Millennials and university students during election periods.



Education



Gender Issues



Citizen participation and
democracy



Comparador



Monitoreo



Juego

To compare

Selecciona las y los candidatos a la presidencia que quieras
conocer

La posición de las y los candidatos varía aleatoriamente cada vez que recargas el apartado.



"Juntos haremos historia" (MORENA – PES – PT)

Andres Manuel López Obrador



"Bronco Independiente" – Independiente

Jaime Héliodoro Rodríguez Calderón



"Todos por México" (PRI – PVEM – PANAL)

José Antonio Meade Kuribreña



"Por México al frente" (PAN – PRD – MC)

Ricardo Anaya Cortés

COMPARA

To inform

Monitoreo de candidatos

Elige a un/a candidata/o para conocer las últimas noticias y publicaciones en Twitter que giran en torno a su candidatura.

La posición de las y los candidatos varía aleatoriamente cada vez que recargas el apartado.



Jaime Héliodoro Rodríguez Calderón



José Antonio Meade Kuribreña



Ricardo Anaya Cortés



Andres Manuel López Obrador

To teach

Educación Cívica

Te sugerimos combinar el uso de este apartado con el juego en línea [Arena Cívica](#).

En las siguientes secciones podrás conocer más sobre civismo, democracia y elecciones.



Derechos Políticos y Elecciones



Proceso Electoral



Actores en el Proceso Electoral



Construcción de la Ciudadanía

To sensitize

¿Qué es ser ciudadana o ciudadano?

De acuerdo con nuestra Constitución, es cuando mujeres y hombres mexicanos alcanzamos la mayoría de edad a los 18 años cumplidos.



To involve

En este sentido, México ha buscado la **igualdad sustantiva** de género a través de reformas constitucionales y legales, de sensibilización a la sociedad para lograr eliminar la desigualdad.



To involve

Arena Cívica

¿Quieres saber cuánto sabes?

Espera, tarda unos segundos en cargar.

Tiempo: 6

Puntuación: 0

¿Sabes a qué se destina el dinero de las multas electorales en elecciones federales?

Las conserva el INE

Se destinan a ciencia y tecnología

No tienen fin específico

ACHIEVEMENTS

*Attention from
relevant parties*

Dania Ravel, INE
advisor supported the
project from the start
and participated in its
launch



Gabriela Williams Salazar, IECM advisor also
showed her support during an event for this
presentation.



Education



Citizen participation
and Democracy

ACHIEVEMENTS

*Attention from
relevant parties*



DANIA RAVEL

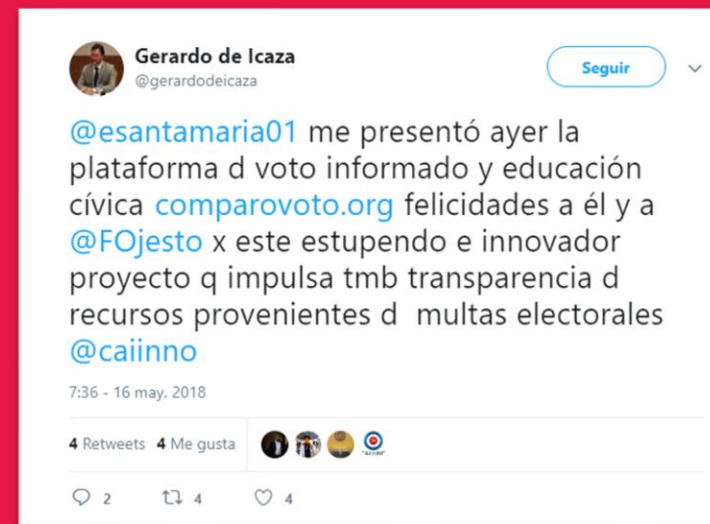
El Sol de México

ANÁLISIS / LUNES 9 DE ABRIL DE 2018

Campañas electorales y contribuciones democráticas desde la era digital

En este sentido, me parece alentador que la sociedad en su conjunto comience a darle mayor valor a este escenario y vea su verdadero potencial, hasta el punto de detonar iniciativas como la llamada plataforma Comparo Voto, la cual es impulsada por el Centro de Análisis para la Investigación en Innovación. A grandes rasgos, este proyecto está diseñado para que la ciudadanía millennial, desde una plataforma web, interactúe y conozca aspectos de la democracia mexicana, así como sus derechos político-electorales, pero también que conozca de una forma innovadora e incluso lúdica a las y los candidatos a las gubernaturas y a la presidencia del país, así como las propuestas que realicen durante sus campañas políticas.

Dania Ravel, advisor, recognized CAIINNO's work as an initiative promoting citizenship through a note published in "El Sol de México"



Similarly, Gerardo de Icaza, Director at the Department of Cooperation and Electoral Observation at OEA, awarded merit recognition to the platform for its innovation on civic matters.



Education



Citizen participation
and Democracy

ACHIEVEMENTS

Colaboration with local parties



The presentation was organized in collaboration with the Committee for Citizen Participation and Anti-Corruption System of the State of Yucatan

Relevant actos such as presidents of bussines councils and heads of universities, participated at our presentations in Yucatan.



Education



Citizen participation
and Democracy

ACHIEVEMENTS

*Colaboration with
local parties*



Presentation at the Autonomous University of Guadalajara



This presentation had more than 100 people in attendance, as well as media presence.



Another presentation in Monterrey with the support of the Autonomous University of Nuevo León.



Education

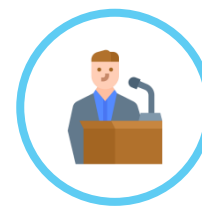


Citizen participation
and Democracy

03



Citizen participation
and Democracy



Public Policy and Rule
of Law



Business and
Enterprising

What have we done in other areas?



Workshop aimed at developing a well-rounded education about citizen values and their relationship to entrepreneurs in Puebla.


ACHIEVEMENTS

A methodology to educate non-corrupt entrepreneurs was developed and carried out.




This gained the support and interest of the Popular Autonomous University of the State of Puebla (UPAEP) and the Minister of Economy of the State of Puebla.


Documentos base de justificación para el taller de "Formación Ciudadana para Emprendedores"



FORMACIÓN CÍVICA Y ÉTICA EN MÉXICO



Resumen Ejecutivo "FORMACIÓN CÍVICA Y ÉTICA PARA EMPRENDEDORES"



EMPRENDIMIENTO Y GÉNERO EN MÉXICO



Citizen participation and Democracy



Public Policy and Rule of Law



Business and Enterprising

04

More than **40 million**
people impacted in México.



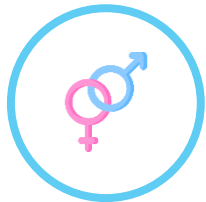
Education

+



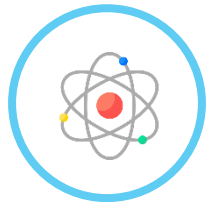
Business and
Enterprising

+



Génder Issues

+



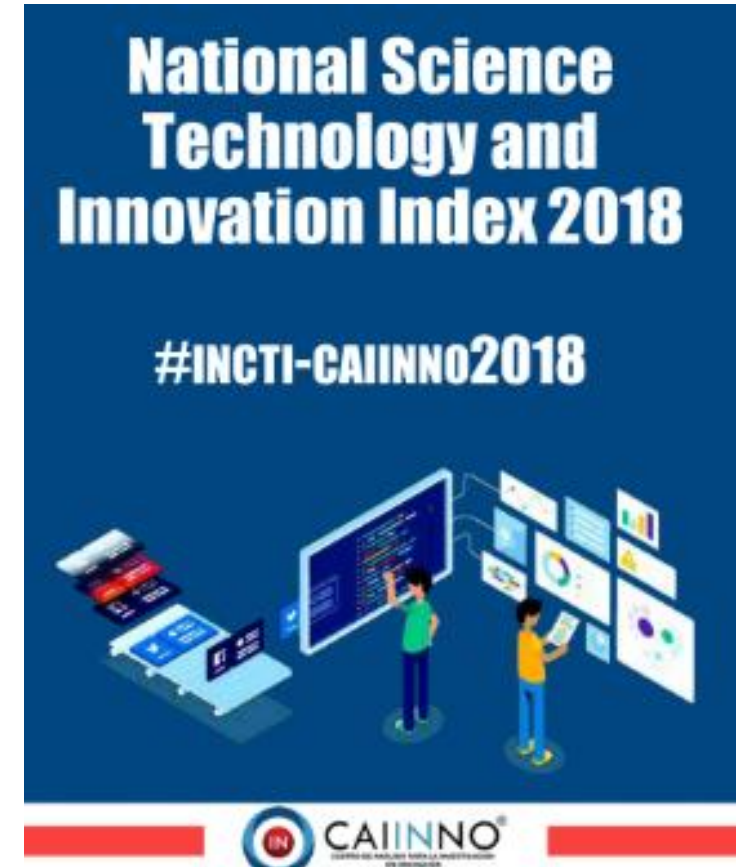
Science,
Technology and
Innovation

+

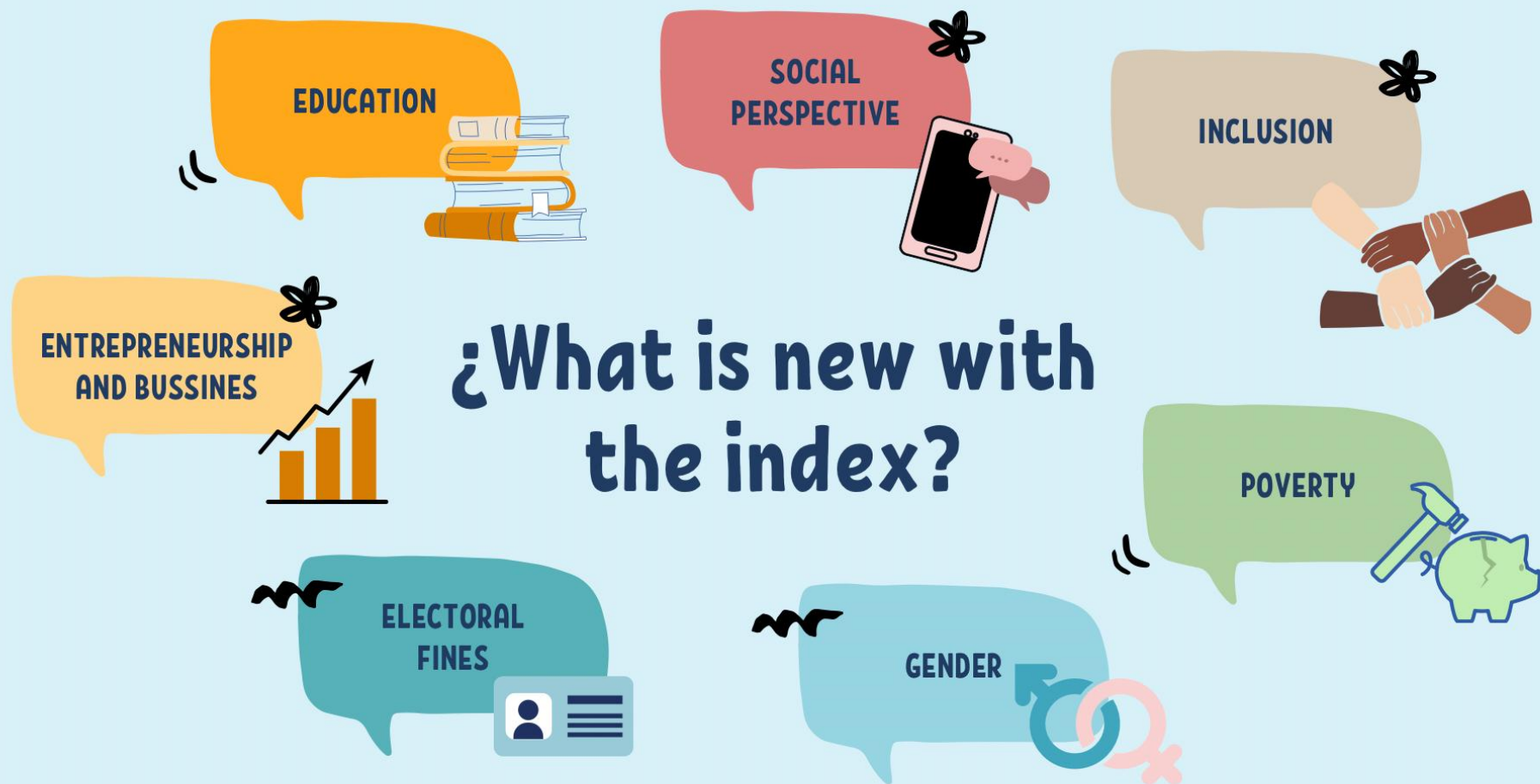


Intellectual
Property

<http://www.caiinno.org/indice-nacional-de-ciencia-tecnologia-e-innovacion/>

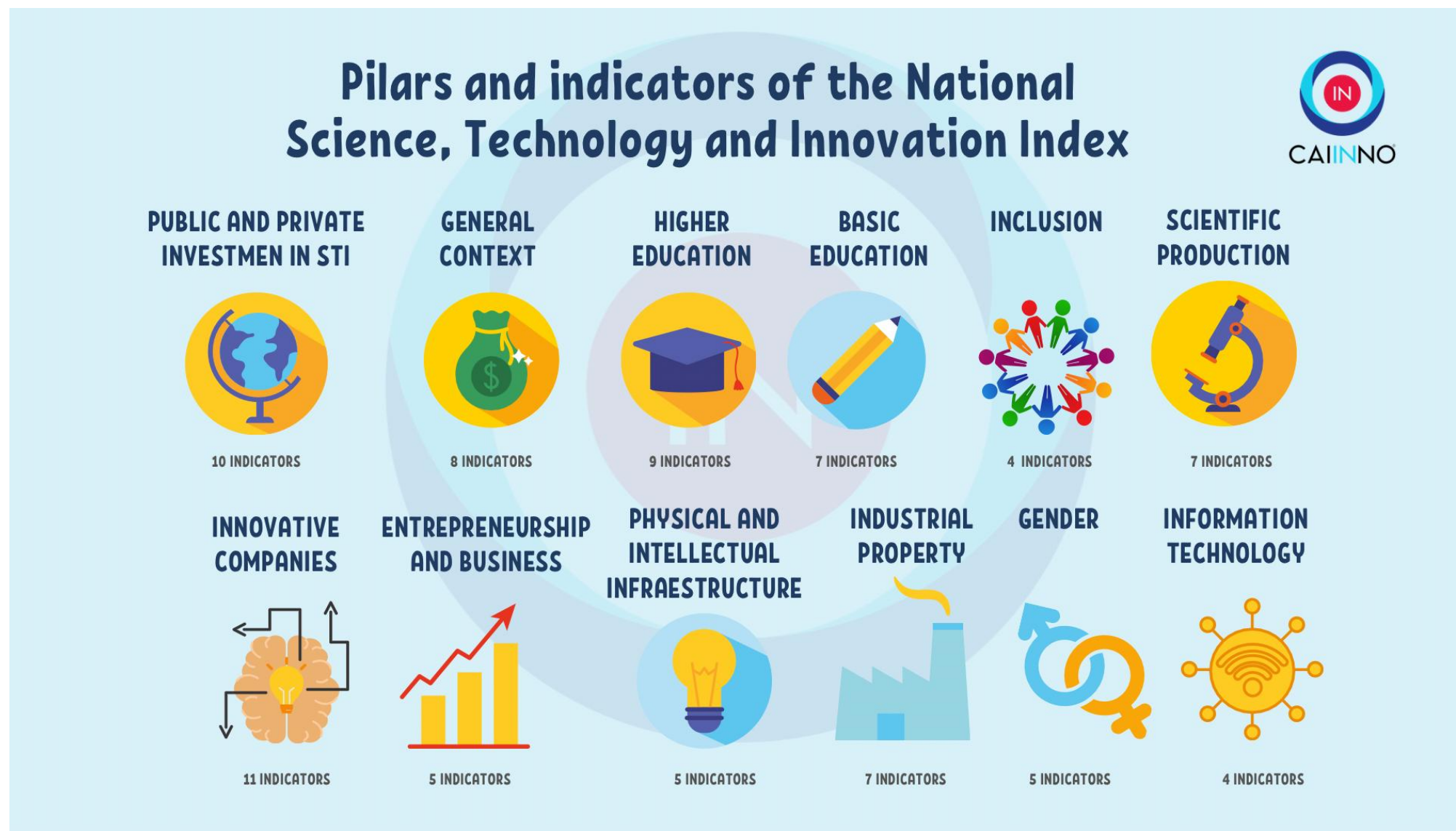


Elements that are not usually taken into account are now considered, as they are still valuable for CAIINNO and for developed countries, given that they contemplate an approach where Science, Technology and Innovation benefits society.



What did we take into account?

We considered 12 pillars. This structure allows us to keep an Index with a social perspective for considering indicators related to gender, poverty, among others.



ACHIEVEMENTS

EL ECONOMISTA

En busca de un vínculo [SEP] con la ciudadanía

El terreno de la CTI no es árido y exclusivo para académicos; en la presentación del índice, estuvieron jugadores de la sociedad civil, como los emprendedores independientes.

“Con la idea de generar una cuarta hélice en el tema de Ciencia, Tecnología e Innovación (CTI), como un agente que logre juntar en la misma mesa al gobierno, la academia y al sector empresarial en pro de la ciudadanía”, el Centro de Análisis para la Investigación en Innovación (Caiinno) se dio a la tarea de realizar el Índice Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación 2015.

*Attention from the most important national media
AND the use of the Secretariat of Economy for state
indexes throughout the country.*

INFORMACIÓN ECONÓMICA Y ESTATAL

SE
SECRETARÍA DE ECONOMÍA



Nayarit

De acuerdo al Índice Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación 2015, publicado por el Centro de Análisis para la Investigación en Innovación (CAINNO), la entidad se ubica en la 7ª posición de las 32 entidades. Entre los principales indicadores que reporta dicho índice, la entidad ocupa los siguientes lugares¹:

- 22º en Infraestructura material e intelectual
- 24º en Inversión pública y privada en ciencia, tecnología e innovación
- 24º en Producción científica
- 19º en Tecnologías de la Información



Business
and Enterprising



Gender Issues



Science, Technology
and Innovation



Intellectual Pr
operty



Education

Sources: prepared by authors with information obtained on news papers' and Secretariat of Economy's web page

ACHIEVEMENTS

National reference and basis for creating new STI laws or reforms based on our vision.

Bill to create a new ECI legislation in Tabasco.

Initiative to reform the S&T Law to promote the design of ad hoc public policies for women in STI.

Sources: Prepared by the authors with information from the web pages of the Official Newspaper of Tabasco and Minutes of the Congress of the Union.

Diputada Hilda Santos Padrón
Fracción Parlamentaria del Partido
Verde Ecologista de México



"2016, Año del Nuevo Sistema de Justicia Penal"

ASUNTO: Iniciativa con Proyecto de Decreto para crear la Ley de Ciencia, Tecnología e Innovación del Estado de Tabasco.

Por otro lado, el Centro de Análisis para la Investigación en Innovación, A.C., elaboró un Índice Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación 2015 (#INCTI-CAIINNO)⁹, compuesto de doce pilares y 66 indicadores, para determinar la situación que guarda un estado en Ciencia, Tecnología e Innovación. En virtud de lo anteriormente expuesto, someto a la consideración de ésta Honorable Asamblea, el siguiente:

PROYECTO DE DECRETO

ÚNICO. Se crea la Ley de Ciencia, Tecnología e Innovación para el Estado de Tabasco.

Transcripción de la intervención de la Dip. Eloísa Talavera, para presentar iniciativa que reforma los artículos 2° y 12 de la Ley de Ciencia y Tecnología, durante el desarrollo de la Sesión Ordinaria

El Centro de Análisis para la Investigación e Innovación, AC, organización con la que coadyuvo a la elaboración de la presente iniciativa, se señala que, en el estudio de habilidades para la innovación en México y las competencias y las ciencias, que se debe de incluir un conocimiento especializado, capacidad generar para resolver conflictos, habilidades de pensamiento, creatividad y emprendimiento.


ACHIEVEMENTS

National Reference

Sources: prepared by the authors with information obtained from Periodico Oficial de Tabasco's web page and from Congress of the Union's briefings.

Diputada Hilda Santos Padrón
Fracción Parlamentaria del Partido Verde Ecologista de México

"2016, Año del Nuevo Sistema de Justicia Penal"



ASUNTO: Iniciativa con Proyecto de Decreto para crear la Ley de Ciencia, Tecnología e Innovación del Estado de Tabasco.

Por otro lado, el Centro de Análisis para la Investigación en Innovación, A.C., elaboró un Índice Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación 2015 (#INCTI-CAIINNO)⁹, compuesto de doce pilares y 66 indicadores, para determinar la situación que guarda un estado en Ciencia, Tecnología e Innovación.

En virtud de lo anteriormente expuesto, someto a la consideración de ésta Honorable Asamblea, el siguiente:

PROYECTO DE DECRETO

ÚNICO. Se crea la Ley de Ciencia, Tecnología e Innovación para el Estado de Tabasco.

Sources: prepared by the authors with information obtained from Periodico Oficial de Tabasco's web page and from Congress of the Union's briefings.



Business and Enterprising



Gender Issues



Science, Technology and Innovation



Intellectual Property



Education

ACHIEVEMENTS

Benchmark for evaluating government performance

The government of the state of Chiapas evaluated its performance in science, technology and innovation based on our indices.

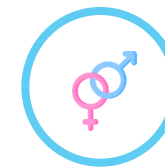
La CTI es un elemento central para el progreso de la sociedad, de ahí la importancia de mejorar su desarrollo. En ese tenor, el Centro de Análisis para la Investigación en Innovación elaboró el *Índice Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación*, a fin de determinar dónde estamos, hacia dónde vamos y contribuir en la toma de decisiones del gobierno.

Por ello, la administración pública estatal estableció en el PED el objetivo de mejorar en la CTI y las telecomunicaciones, a partir de la posición que ocupa la entidad en el índice nacional de CTI. La última medición de este indicador corresponde a 2018, con Chiapas en el lugar 29, que significó ascender dos niveles respecto al primer cálculo elaborado en 2015.

Sources: Periódico Oficial de Chiapas, available at <https://lnkd.in/gt3FfQx5>.



Emprendimiento y
negocios



Género



Ciencia, tecnología
e innovación



Propiedad
Intelectual



Educación

05

BRITISH
COUNCIL



Skills for innovation in Mexico

CAIINNO won a call launched by the British Council to conduct the research aimed at identifying the skills needed to innovate in Mexico.



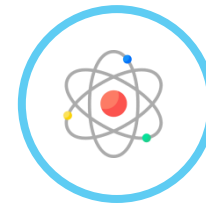
Education

+



Public Policy and Rule
of Law

+



Science,
Technology and
Innovation

+



Intellectual
Property

ACHIEVEMENTS

The research served as a basis and reference to present an initiative to amend the Science and Technology Act, in order to integrate these skills into it.

Transcripción de la intervención de la Dip. Eloísa Talavera, para presentar iniciativa que reforma los artículos 2° y 12 de la Ley de Ciencia y Tecnología, durante el desarrollo de la Sesión Ordinaria

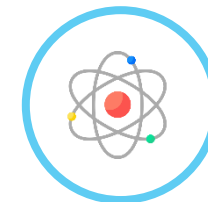
El Centro de Análisis para la Investigación e Innovación, AC, organización con la que coadyuvo a la elaboración de la presente iniciativa, se señala que, en el estudio de habilidades para la innovación en México y las competencias y las ciencias, que se debe de incluir un conocimiento especializado, capacidad generar para resolver conflictos, habilidades de pensamiento, creatividad y emprendimiento.



Education



Public Policy and
Rule of Law



Science, Technology
and Innovation



Intellectual
Property

06

**We developed this research
to promote creative economy in
Mexico.**

PROPIEDAD INTELECTUAL,
CREATIVIDAD E INNOVACIÓN
PARA EL DESARROLLO DE MÉXICO

Ideas y propuestas desde la sociedad civil organizada

CAIINNO presented
and proposed changes to
improve cultural and
creative industries'
environments around the
country.



<http://www.caiinno.org/wp-content/uploads/2018/07/PI-Algunas-Propuestas-CAIINNO.pdf>

ACHIEVEMENTS

From paper to reality, involvement with the Law.

This research allowed us to justify a reform effort to amend the General Act for Culture and Cultural Rights, in whose drafting we were cited as the main reference.

Boletín. Impulsan certidumbre jurídica para industrias creativas en México

Reformar y adicionar diversas disposiciones de la Ley General de Cultura y Derechos Culturales, promoverá el desarrollo económico y la generación de empleos en el país: Eloísa Talavera Hernández

La legisladora subrayó que a través del [Centro de Análisis para la Investigación en Innovación](#) se coadyuvó para generar un producto legislativo necesario para el impulso al sector de las Industrias Creativas en México.



Business and Enterprising

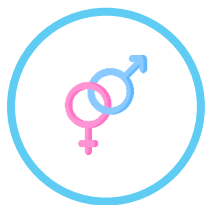


Economic development



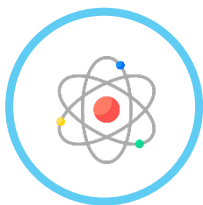
Sources: prepared by the authors with information obtained from Congress of the Union's web page.

07



Génder Issues

+



Science,
Technology and
Innovation

+



Intellectual
Property

Women Inventors Patenting in Mexico HOW ARE WE DOING?

#PinkPatents #PatentesRosas



Example 7

Artífices del cambio: las mujeres en la innovación y la creatividad
Día Mundial de la Propiedad Intelectual de 2018
26 de abril

#worldipday
wipo.int/ipday
youtube.com/wipo

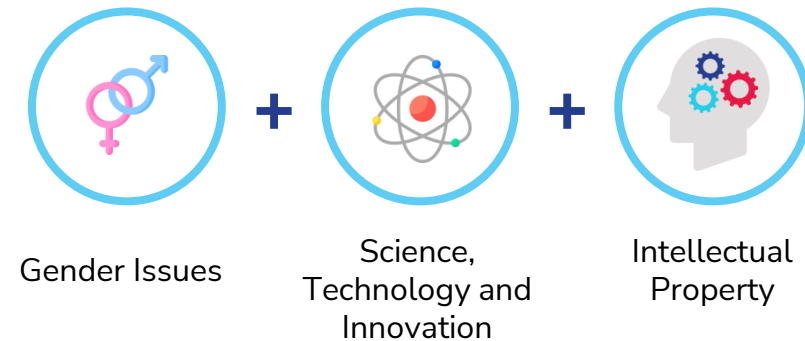
CAIINNO
CENTRO DE ANÁLISIS PARA LA INVESTIGACIÓN EN INNOVACIÓN

Presenta su:

Banco de Inventiones por género en México a nivel estatal.

Diseño de Imagen recuperada del portal de la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual, mismo que puso a disposición de uso público y que utiliza el Centro de Análisis para la Investigación en Innovación sin fines lucrativos.

CAIINNO developed a data bank and a big data viewer, in which it is possible to see and to interact with the results and information about the "women inventors" at the subnational level.



Example 7

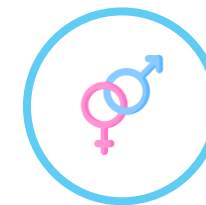
Women Inventors Patenting in Mexico

HOW ARE WE DOING?

#PinkPatents #PatentesRosas



The results of this research were published and later served as a reference for the Federal Congress, academics and public officials. Afterwards, an invitation was received from the World Bank to present the results at its headquarters, in Washington, D.C.



Gender Issues

+



Science,
Technology and
Innovation

+



Intellectual
Property



ACHIEVEMENTS

Attention from NASA

The project caught the attention of a NASA Mars mission manager, who agreed to participate in the launch of the publication.

CAIINNO te invita a la próxima:

PRESENTACIÓN DE PUBLICACIÓN SOBRE MEXICANAS INVENTORAS PATENTANDO Y CONFERENCIA DE YAJAIRA SIERRA-SASTRE DE LA MISIÓN DE LA NASA A MARTE

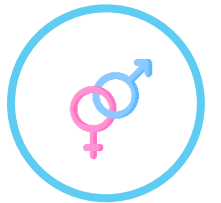
Ponentes:

Yajaira Sierra-Sastre, Gerente del proyecto Mars Spring Tires en el Centro de Investigación Glenn de la NASA.

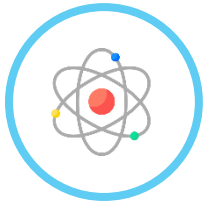
Esteban Santamaría Hernández, Director de CAIINNO



Example 7



Gender Issues



Science,
Technology and
Innovation



Intellectual
Property

ACHIEVEMENTS

*From paper
to reality, involvement with
the Law.*

The data bank and the research were used to justify **four** reform initiatives, for which we were invited to participate in their drafting.

INICIATIVAS DE CIUDADANOS LEGISLADORES

Estado Actual: Cámara de Diputados [Ficha Técnica](#)

De la Dip. María Eloísa Talavera Hernández, del Grupo Parlamentario del Partido Acción Nacional, con proyecto de decreto por el que se adiciona un inciso g) a la fracción XII del artículo 6º de la Ley de la Propiedad Industrial.

Específicamente para los temas de innovación y propiedad industrial poco se ha analizado en México. El Centro de Análisis para la Investigación en Innovación, A.C., en su estudio "Estado General de la Propiedad Intelectual en México: otra perspectiva" [*], señala que existen varios estados en los que en 2015 del total de patentes otorgadas no figura ninguna mujer.

Asimismo, de acuerdo a la información del [Banco de información estadística de invenciones por género](#), del mismo Centro de Análisis que abarca los años 2014, 2015 y 2016, muestra la diferencia en cifras que existe entre Ciudad de México y el resto del país. Por ejemplo, dentro del rubro de solicitudes de patente donde participan mujeres como inventoras, señala que en la Ciudad de México se presentaron 123 en 2014 y 2015, mientras que en Nuevo León fueron 50 en 2014 y 44 en 2015.



[Senadora Gina Andrea Cruz Blackledge](#)



INICIATIVA CON PROYECTO DE DECRETO POR EL QUE SE ADICIONA LA FRACCIÓN XXXV AL ARTÍCULO 5 DE LA LEY FEDERAL DE PROTECCIÓN A LA PROPIEDAD INDUSTRIAL



[Senadora Gina Andrea Cruz Blackledge](#)



INICIATIVA CON PROYECTO DE DECRETO POR EL QUE SE ADICIONAN LA FRACCIÓN IX AL ARTÍCULO 2, LA FRACCIÓN XXI AL ARTÍCULO 12, Y LA FRACCIÓN IX AL ARTÍCULO 13, DE LA LEY DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

08

We identified the number of women patenting at the subnational level in four countries.

Women inventors:

Latin America

Building the future

(Brazil, Colombia, Chile and Mexico)

Achievements

Invitations to present the study at:

1. The United States Patent and Trademark Office.
2. The World Intellectual Property Research Experts Meeting, convened by WIPO, to “Improve Gender Equality and Diversity in Intellectual Property and Innovation.”
3. The Expert Meeting on IP, Innovation, and Gender, organized by WIPO and the Spanish Patent and Trademark Office.

Very few NGOs have managed to establish links with the United States Patent and Trademark Office.



Achievements

The WIPO magazine published an article about this publication, given the relevance of the study.

Very few NGOs have managed to establish links with WIPO.



The screenshot shows the WIPO Magazine website. At the top, the title "WIPO Magazine" is in a large, pink, serif font. Below it is a navigation bar with links: "Latest", "Focus | Music", "Technology & Innovation", "Culture & Creativity", "IP Law & Policy", "Business & Economics", and "IP around the World". A search bar on the right says "Search WIPO Magazin". The main article title is "Closing the Gender Gap in Patents Across Latin America" in a large, black, serif font. Below the title are three tags: "Gender equality and diversity", "Patents", and "PCT - The International Patent System". The date "March 7, 2024" is on the left, and a "Share" button with a Facebook icon is on the right. The author information at the bottom reads: "By **Maria Fernanda Hurtado**, Executive Director, Global Intellectual Property Alliance (GLIPA) and **Esteban Santamaría Hernandez**, Director, CAIINNO, Mexico and GLIPA Board Member".

WIPO Magazine

Latest | Focus | Music | Technology & Innovation | Culture & Creativity | IP Law & Policy | Business & Economics | IP around the World

Search WIPO Magazin

Closing the Gender Gap in Patents Across Latin America

Gender equality and diversity | Patents | PCT - The International Patent System

March 7, 2024

Share 

By **Maria Fernanda Hurtado**, Executive Director, Global Intellectual Property Alliance (GLIPA) and **Esteban Santamaría Hernandez**, Director, CAIINNO, Mexico and GLIPA Board Member

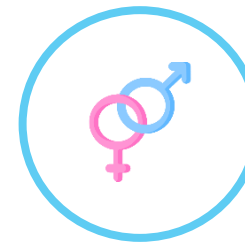
09

We developed this research to identify the performance of women entrepreneurs in Mexico.

EMPRENDIMIENTO Y GÉNERO EN MÉXICO*

Esteban Santamaría Hernández ¹

Daniel Tapia Quintana ²



Género

+



Emprendimiento y
negocios

<https://www.caiinno.org/wp-content/uploads/2017/05/emprendimiento-y-g%C3%A9nero.pdf>

LOGROS

Source in Mexico and abroad

Several academics and reports have cited the document as a source on the topic of entrepreneurship and gender in Mexico.



**Mujeres
del Pacífico**

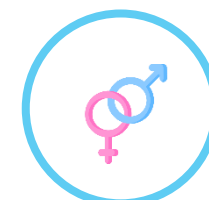
PRIMER INFORME

**PROGRAMAS DE APOYO
AL EMPRENDIMIENTO FEMENINO
EN LA ALIANZA DEL PACÍFICO**

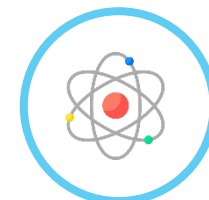


OBSERVATORIO ESTRATÉGICO DE LA ALIANZA DEL PACÍFICO

SANTAMARÍA, E. & TAPIA, D. (2017). Emprendimiento y Género en México. GC Genera. Recuperado el 8 de octubre de 2017 en <http://www.caiinno.org/wp-content/uploads/2017/05/Genero-emprendimiento.pdf>



Género



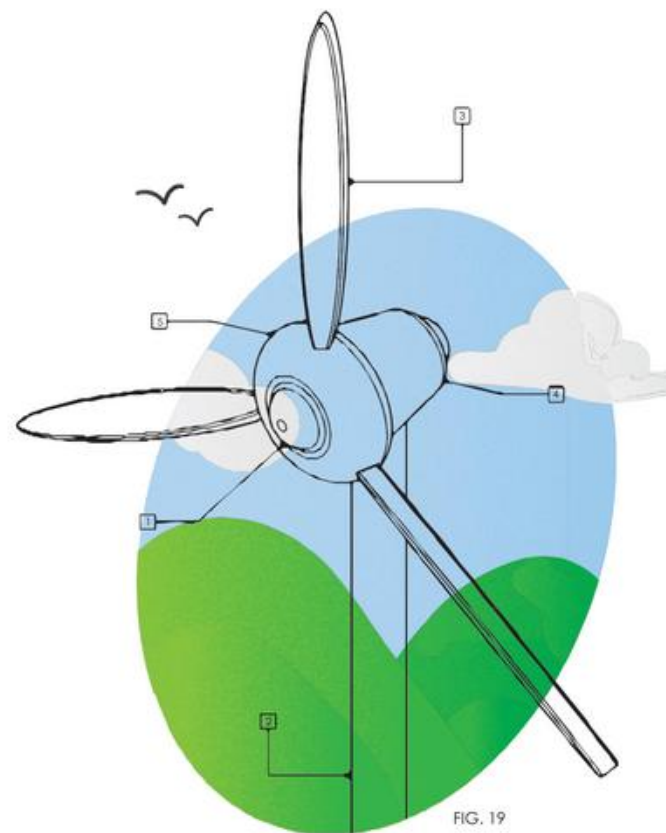
Ciencia, tecnología
e innovación



Propiedad
Intelectual

10

**We identified the
number of Mexican
green patents**



GREEN PATENTS IN MEXICO

FROM 2017 TO 2022

& THEIR IDENTIFICATION BY GENDER

INTELLECTUAL PROPERTY, SUSTAINABLE DEVELOPMENT AND CIRCULAR ECONOMY

Objective

Identify the number of green patents granted to Mexicans in Mexico from 2017 to 2022 at the subnational level, as well as identify the women inventors.

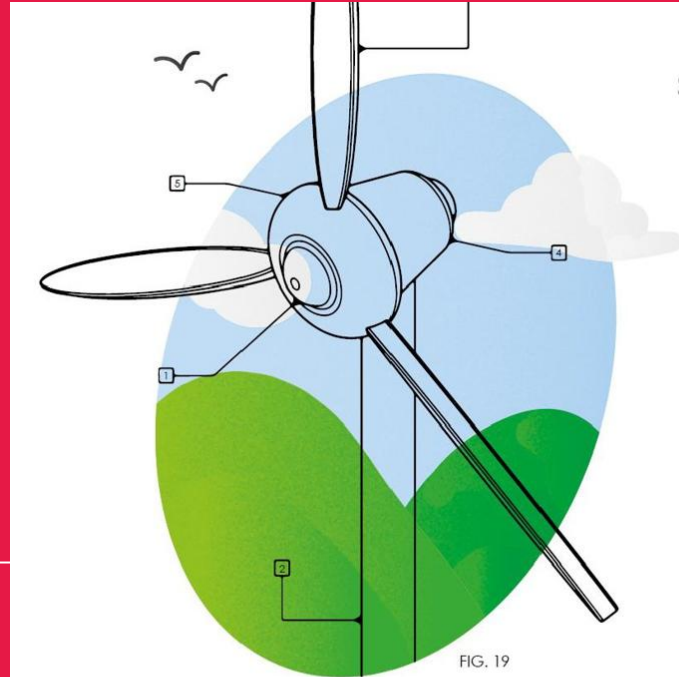
Motivation

To contribute from civil society to the work carried out by governments, especially IP Offices, and WIPO to promote women's participation in IP.

Achievements

In collaboration with the University of San Andrés, administrator of the Master's program in intellectual property and innovation of WIPO, we launched the publication worldwide.

Very few NGOs have managed to bring together so many national intellectual property offices in a single event.



PATENTES VERDES EN MÉXICO
DEL 2017 AL 2022
Y SU IDENTIFICACIÓN POR GÉNERO
PROPIEDAD INTELECTUAL, DESARROLLO SUSTENTABLE Y ECONOMÍA CIRCULAR



Lanzamiento de publicación

Miércoles 9 de octubre del 2024

9:00 a.m. - 10:20 a.m. Hora del centro de México

12:00 a.m. - 13:20 Hora de Buenos Aires

17:00 - 18:20 Hora de Ginebra

Será vía zoom, o presencial en Buenos Aires, Argentina.

Con la participación de:

María Vazquez - Directora de la Maestría Propiedad Intelectual e Innovación, *joint* Master programa de la WIPO.

Peter Oksen - Gerente de Tecnología Verde e Investigación de la WIPO GREEN.

Esteban Santamaría - Director de CAIINNO.

Nelson Alexander Martín Cruz - Analista de la Dirección de Invenciones y Nuevas Tecnologías, y Coordinador del Programa Acelerado para Patentes Verdes del INDECOPI.

Carolina Arias - Economista y experta en investigación de género de la EUIPO.

Lucía Serrano Gallar – Jefa de Servicio de Calidad, Planificación estratégica y Estadísticas en la Unidad de Apoyo a Dirección en la Oficina Española de Patentes y Marcas.

Rafaela Guerrante - Coordinadora del Comité Estratégico de Género, Diversidad e Inclusión del Instituto Nacional de Propiedad Industrial de Brasil.



Propiedad
Intelectual



11

We identified the plant varieties granted to women in Mexico



Objective

Identify the number of breeders in the plant varieties granted in Mexico from 2019 to 2023.

Motivation

To contribute from civil society to the work carried out by governments, especially IP Offices, UPOV and WIPO, to promote women's participation in IP.

Achievements

Research selected by the World Intellectual Property Organization to be presented at its Global Meeting of Research Experts.

Very few NGOs have managed to participate in this type of event.

Global Research Experts Meeting (GREM)
November 24–25, 2025

Improving Women's Participation in Innovation, Creativity, and Intellectual Property

An initiative under the
IP and Gender Action Plan



12

International collaborations

#uspto
@caiinno
#worldipday



**CELEBREMOS
LA
INOVACION
VERDE**

**DIA MUNDIAL
DE LA PROPIEDAD
INTELCTUAL
2020**

**WEBINAR
ABRIL 28, 11AM**

Conoce qué está haciendo México en tecnología verde y cómo los inventores llevaron sus inventos de ser ideas a proteger sus derechos de propiedad intelectual.

ACHIEVEMENTS

Collaboration with national, international and foreign organisms to seek solutions to Mexico's problems.

- International Union for the Protection of New Varieties of Plants (UPOV)
- United States Patent and Trademark Office
- United States Department of Agriculture
- Environment and Natural Resources Committee of the Chamber of Deputies.
- National Institute for Climate Change and Ecology
- Secretariat of Economy's Directorate-General of Legal Consultancy for International Commerce
- National Seed Inspection and Certification Service



ACHIEVEMENTS

International collaboration with the goal of placing an issue on the public agenda

Very few NGOs have managed to generate links with the United States Patent and Trademark Office.



La Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos (USPTO) te invita a participar en el webinar para celebrar el Día Mundial de la Propiedad Intelectual.

Celebremos la Innovación Verde

Conoce qué está haciendo México en tecnología verde y cómo los inventores llevaron sus inventos de ser ideas a proteger sus derechos de propiedad intelectual.

Contaremos con la participación de:

- Cynthia Henderson, Agregada Regional de Propiedad Intelectual para México, Centro América y El Caribe, Embajada de los Estados Unidos, Cd. de México
- Esteban Santamaría, Director General del Centro de Análisis para la Investigación en Innovación, A.C. (CAIINNO)
- Kiyoshi Tsuru, Socio de TMI Abogados y Coach de Empresas de Garage
- Inventores de patentes de innovación verde:
 - Horacio Gallegos, Kol México
 - Alejandra Bañuelos, Inventora independiente
- CÚANDO: Martes 28 de abril, 2020 de 11:00 AM - 12:00 PM (CST)
- DÓNDE: WebEx



Example 12



Business and Enterprising



Economic Development



Intellectual Property

ACHIEVEMENTS

*International collaboration
with the goal of placing an issue
on the public agenda*

Very few NGOs have managed to generate links with the United States Patent and Trademark Office.



World Intellectual Property Day IP and Youth: Innovating for a Better Future

La Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos (USPTO) y el Centro de Análisis para la Investigación en Innovación, A.C. (CAIINNO) te invitan a participar en el webinar

“Jóvenes y propiedad intelectual: alcanzando los sueños”

con la conferencia de **Margaret Domínguez Rodríguez**, destacada mexicana que trabaja en la NASA

Abril 27, 2022
12 horas de México
Microsoft Teams

Contaremos con la participación de:

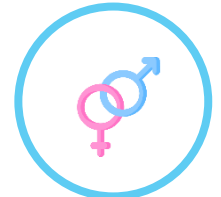
Cynthia Henderson, Consejera Regional de Propiedad Intelectual para México, Centro América y El Caribe

Esteban Santamaria, Director General del Centro de Análisis para la Investigación en Innovación, A.C. (CAIINNO)

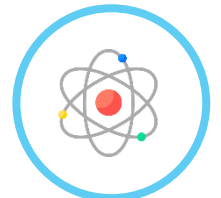
Margaret Dominguez Rodriguez, Ingeniera óptica del Centro de Aviación Espacial Goddard de la NASA



Example 12



Gender Issues



Science,
Technology and
Innovation



Intellectual
Property

Achievements

Collaboration with the World Intellectual Property Organization

We were the first to implement the WIPO workshop on intellectual property for emerging companies in Mexico.



TALLER DE PI PARA EMPRESAS EMERGENTES

organizado por
La Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (OMPI)
Y
Centro de Análisis para la Investigación en Innovación, A.C. (CAIINNO).





Some recognitions and awards

From theory to social impact

Design and implementation of an artificial intelligence to provide information on how we treat personal data, and also to inform people of the relevance of the subject.



CAIINNO
CENTRO DE ANÁLISIS PARA LA INVESTIGACIÓN EN INNOVACIÓN
WE THINK BIG, WE WANT CHANGES

GANADORES DEL:



PREMIO DE INNOVACIÓN
Y BUENAS PRÁCTICAS
EN LA PROTECCIÓN DE
DATOS PERSONALES

2019

**PRIMER
LUGAR**

inai

*Only Mexican
winners.*

International competition
organized by the U.S. Department
of State.



GANADORES DEL



*1 of the 10 selected
from almost 300
applications
worldwide, and the
only ones from
Mexico.*

Proposals for the recovery of Latin America and the Caribbean from the effects of the pandemic.

Convocatoria a Investigadores

Propuestas para la recuperación de América Latina y el Caribe



Proyectos seleccionados



Análisis institucional e identificación de propuestas a favor del desarrollo de la economía del conocimiento para sobreponerse a la pandemia



From theory to social impact

Design and implementation of an artificial intelligence to calculate the risk in the use of personal data when conducting academic research.



MENCIÓN
ESPECIAL





CAIINNO
CENTRO DE ANÁLISIS PARA LA INVESTIGACIÓN EN INNOVACIÓN