

Implementing Responsible AI Protocols at 3CAT

Ethical AI Practices in our Organization

Rafael Bermúdez Guijo
Product Owner Research Team at
3Cat
Arnau Serra Pòrtulas, AI Strategy
Coordinator at the Government of
Catalonia

10/12/2024



INDEX

- 1 AI in Catalonia
- 2 Responsible AI in Catalonia
- 3 3Cat, Ethics and AI



AI in Catalonia

AI in Catalonia

488

Companies

Nearly **triple** compared to the last study in 2019

44% are start-ups

2.155M€

Incomes

60% more than in 2019

0,8% GDP

14.525

Employees

71% more than in 2019



Artificial Intelligence Strategy of Catalonia

Catalonia.AI

AI Strategy of Catalonia



Promote scientific research, talent management, and the acceleration for start-ups creation in the field of AI.



Develop, validate, and transfer high value-added AI technologies to promote innovation in Catalonia's strategic sectors.



Promote and support a community of start-ups, research centers, public institutions, and other stakeholders in the AI ecosystem.

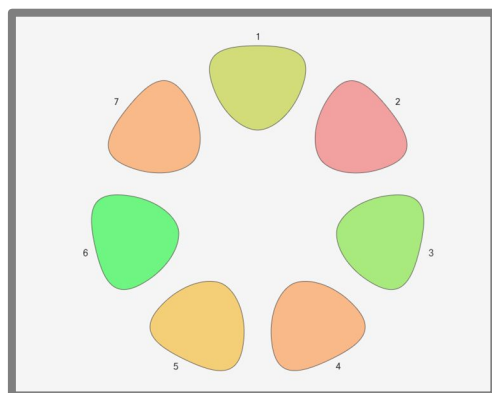


Study the **ethical, social, and legal impact**, as well as the risks and opportunities, of implementing AI in daily life.

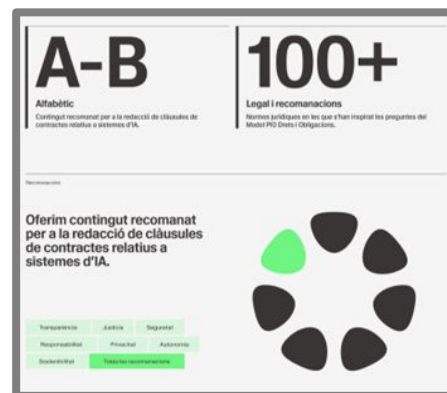
Observatory of Ethics on Artificial Intelligence of Catalonia



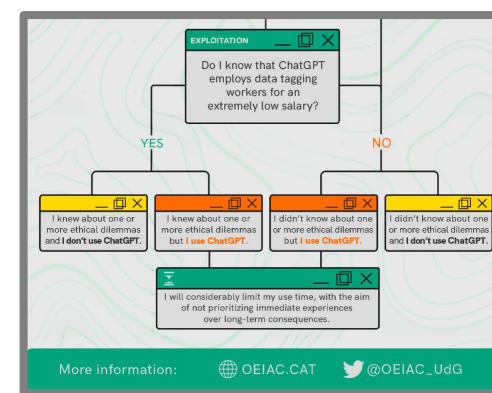
www.oeiac.cat



Evaluation of Ethical Principles



Guidelines for ethical uses



Catalogs and educational resources



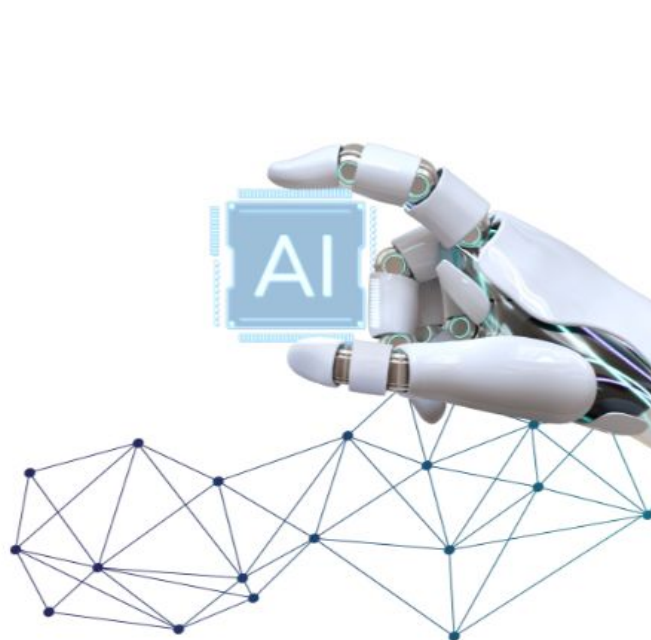
Seminars

Disruptive and Emerging Technology Alliance

DETA

Artificial Intelligence

The Working Group on Artificial Intelligence (AI) is established to facilitate collaboration and coordination among DETA governments in the field of AI. This initiative aims to leverage the opportunities and address the challenges presented by the rapidly evolving AI sector.



A Manifesto for Advancing Trustworthy AI





3Cat, Ethics and AI

Creation of the Ethics Committee for AI



- Ethics Committee formed
- Ensures compliance with ethical guidelines
- Reviews risks and biases
- Supported by an External Experts Committee formed by renowned experts from academia and industry

Defining the AI Protocol

Transparència i explicabilitat

Podem explicar els resultats derivats de les eines d'intel·ligència artificial que utilitzem.

Ens comprometem a garantir la privacitat i la seguretat de les dades.

Responsabilitat i supervisió humana

Utilitzem la intel·ligència artificial en la creació i recomanació de continguts i en la gestió de l'empresa, sempre sota responsabilitat i supervisió humana.

Comunicació audiovisual de servei públic

Oferim accés universal a una informació veraç, objectiva, plural i equilibrada i a una oferta d'entreteniment i de divulgació de qualitat.

Respecte als drets de la ciutadania

La nostra activitat respecta els drets de la ciutadania, entre ells, el dret a la privacitat, a l'honor, a la intimitat, a la pròpia imatge, a la propietat intel·lectual i els drets de la joventut i de la infància.

- Clear AI protocol developed
- Guidelines for working with AI tools
- Standards for fairness, transparency, accountability

The Role of Superusers

Direcció Corporativa	Àrea/Dept
GESTIÓ PRESSUP., EMPRESA VERDA I SERV. GRALS.	Inf. i Sostenibilitat
GESTIÓ PRESSUP., EMPRESA VERDA I SERV. GRALS.	Gestió Econ. Financera
GESTIÓ PRESSUP., EMPRESA VERDA I SERV. GRALS.	Contractació i Compres
ORGANITZACIÓ, PROCESOS I RECURSOS HUMANS	Organització i Planif. Recursos
ORGANITZACIÓ, PROCESOS I RECURSOS HUMANS	Relacions Humanes i Socials/Oficina Tècnica de Serveis/Talent i Transformació Digital
NEGOCI I MÀRQUETING	Negoci Audiovisual / Negoci Publicitari
NEGOCI I MÀRQUETING	Negoci Audiovisual / Negoci Publicitari
NEGOCI I MÀRQUETING	Màrqueting
INFRAESTRUCTURES DIGITALS I TECNOLÒGIQUES	IDT
INFRAESTRUCTURES DIGITALS I TECNOLÒGIQUES	Exploitació SID
INFRAESTRUCTURES DIGITALS I TECNOLÒGIQUES	Exploitació CR
INFRAESTRUCTURES DIGITALS I TECNOLÒGIQUES	Exploitació CR
INFRAESTRUCTURES DIGITALS I TECNOLÒGIQUES	Enginyeria
INFRAESTRUCTURES DIGITALS I TECNOLÒGIQUES	Emissió
INFRAESTRUCTURES DIGITALS I TECNOLÒGIQUES	SISCO
OFICINA ESTRATÈGIA CORP. I CONSELL GOVERN	
INNOVACIÓ, RECERCA I ESTRATÈGIA DIGITAL	Innovació i Coneixement
INNOVACIÓ, RECERCA I ESTRATÈGIA DIGITAL	Continguts Digitals i Transm.
INNOVACIÓ, RECERCA I ESTRATÈGIA DIGITAL	Actius Digitals
INNOVACIÓ, RECERCA I ESTRATÈGIA DIGITAL	Actius Digitals
Unitat Estratègia Actualitat	Informàticus CCMA
Unitat Estratègia Actualitat	Informàticus CCMA
Unitat Estratègia Actualitat	Informàticus CCMA
Unitat Estratègia Actualitat	Informàticus CCMA
Direcció Televisió	Producció Gestió Interna Programes
Direcció Televisió	Producció Gestió Interna Programes
Direcció Televisió	Producció Gestió Interna Programes
Direcció Televisió	Documentació
Direcció Televisió	Documentació
Direcció Televisió	Esports
Direcció Televisió	Esports
Serveis Jurídics	Serveis Jurídics
Fundació La Marató	Fundació La Marató

- Superusers in each department
- Responsible for protocol adherence
- Point of contact for AI-related concerns

The Responsible AI Form



Accedeix al [Formulari](#)

- Form to be filled out by employees
- Tracks AI usage
- Ensures compliance with ethical guidelines

Training and Awareness Campaign



- AI training over several months
- Delivered by experts
- Topics: transparency, fairness, bias mitigation

Responsible AI Contest



- First edition of the contest
- Encourages responsible innovation
- Rewarding responsible AI projects

Actions Taken



- Study of tools for image editing with generative AI
- Discussions on handling AI in newsrooms and integrating it into style guides
- Clauses to include in contracts with external production companies

Conclusions

- **Positive Impact on AI Usage**
 - Increased awareness of ethical considerations
 - Strengthened culture of responsibility
- **Our Commitments**
 - Continuous improvement
 - Ongoing training and updates
 - Future editions of the AI Contest

**Thank you for your
attention**

3cat 