

Lanzamiento de la Comunidad IA para la AP



Uruguay
Presidencia

<>agesic

Lunes 30 de Agosto de 2021
comunidad.ia@agesic.gub.uy

AGENDA



- Bienvenida / Presentación de la Comunidad
- Inteligencia Artificial (IA) en el **portal** de Agesic
- **Videos** de IA "desafíos e impactos para la ciudadanía"
- Cursos de IA para **perfiles técnicos**: ML y DL
- Curso "IA: desafíos **éticos** y **jurídicos**"
- Curso "IAA": on-line y **autoasistido**
- Resultados de la encuesta "**Ecosistema IA – AP en Uruguay**"
- **¿Cómo puedo ser parte?** ¿Qué puedo **dar**?



ESTRATEGIA IA para el Gobierno Digital

Gobernanza de IA en la Administración Pública

- OBJETIVO I: Identificar el ecosistema de IA en Uruguay
- OBJETIVO II: Definir un modelo de Gobernanza de IA en la AP

Desarrollo de capacidades

- OBJETIVO III: Generar capacidades para el desarrollo y uso
- OBJETIVO IV: Generar espacios de conocimiento

Uso y aplicación

- OBJETIVO V: Generar guías técnicas para el buen uso de IA
- OBJETIVO VI: Fomentar la transparencia de los algoritmos
- OBJETIVO VII: Diseñar planes de acción en sectores estratégicos

Ciudadanía Digital e IA

- OBJETIVO VIII: Desarrollar sensibilización y confianza ciudadana

COMUNIDAD IA para la AP

- **Comunidad de Práctica (CdP) de la Inteligencia Artificial para la Administración Pública**
- **Finalidad:** desarrollar las capacidades de sus miembros; generación e intercambio de conocimientos sobre IA
- **Esencia:** entusiasmo, compromiso e identificación con el conocimiento del grupo
- **Participación:** libre y voluntaria

Alex King (2006)
Creative Commons 2.5



OBJETIVOS

- **“Unidos por el deseo de aprender y compartir”**
- Mejorar el **flujo de información, conocimientos, prácticas y experiencias** entre personas con los mismos intereses
- Preservar y mejorar la **capacidad y competencia** de los miembros de la comunidad
- Mapear las **habilidades personales** para el beneficio de **todos**



BENEFICIOS

- Mantenerse **al día** en el uso y aplicación de la IA en el sector público
- Descubrir **nuevos conocimientos**
- Participar en el **Ecosistema IA en la AP**
- Aplicar **lecciones aprendidas** (técnicas, herramientas, proveedores...)
- Disfrutar de un **ambiente abierto y participativo** para aprender y mejorar
- **Recibir** para también **dar**





¡DESPEGAMOS!



Uruguay
Presidencia

<>agesic

#UruguaySeVacuna: Agendate y accedé a la información sobre las vacunas.

Ingresar a Uruguay: Trámite de autorización y requisitos sanitarios.

Inteligencia Artificial



Estrategia de Inteligencia Artificial



Proyectos de Inteligencia Artificial

Descripción de proyectos realizados con tecnología IA

Recursos

Política y estrategia de datos para la Transformación Digital

Jornadas Tecnológicas: Inteligencia Artificial

Guía para el estudio de Impacto Algorítmico

Informe sobre Realidad Extendida

[recursos](#)

IA en el portal de Agesic

<https://tinyurl.com/yjjlwpdr>



#UruguaySeVacuna: Agendate y accedé a la información sobre las vacunas.

Ingresar a Uruguay: Trámite de autorización y requisitos sanitarios.

Inteligencia Artificial: desafíos e impactos para la ciudadanía

Creación: 21/05/2021

Última Actualización: 26/07/2021



Compartir

Agesic tiene el objetivo de colaborar en el desarrollo y la construcción de ciudadanía que hagan uso del entorno digital de forma responsable, segura, crítica, reflexiva, participativa y creativa.



7 videos sobre IA con referentes uruguayos

<https://tinyurl.com/yeyv3764>



Inteligencia Artificial en la Práctica

Digital Sense Technologies

Agosto 2021

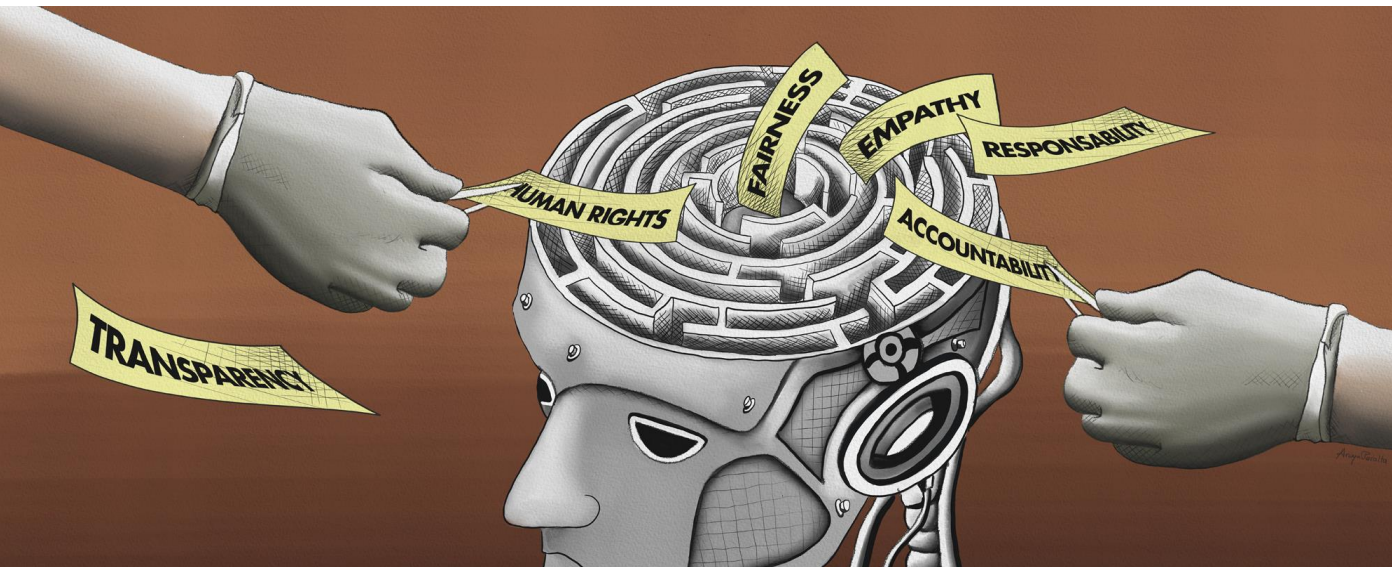


Cursos de IA
para **perfiles
técnicos:**
ML y DL



Uruguay
Presidencia

<>agesic



Curso con la ENAP

(Escuela Nacional de
Administración
Pública)

"IA:
desafíos
éticos y
jurídicos"



Uruguay
Presidencia

<>agesic

> Inteligencia Artificial



Curso "IAA"
para perfiles
**tomadores
de
decisión:**
on-line y
autoasistido

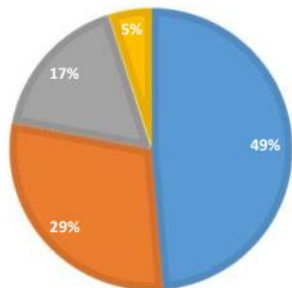


Uruguay
Presidencia

<>agesic

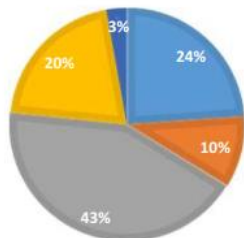
TOTAL DE VISITAS POR SESIÓN

■ INTRODUCCIÓN ■ SESIÓN #1 ■ SESIÓN #2 ■ SESIÓN #3



TOTAL DE VISITAS POR ACTIVIDAD

■ EJERCICIOS ■ MATERIALES de LECTURA
■ FOROS ■ AUTOEVALUACIÓN
■ GRABACIÓN de las sesiones



Las 9 ediciones del curso totalizaron 16.273 visitas y 265 participantes.

Por grupo, el promedio de visitas es de 1.808 y el de participantes 29.

Las visitas promedio por participante son 61.

El Foro de Presentación Personal e intercambios es lo más visitado.

Los 3 temas más visitados son, en orden: foros, ejercicios, autoevaluación.

Estadísticas de los 9 cursos IA virtuales de 2020

- ~390 beneficiarios en total
- 91% evaluación “Bueno” o “Muy bueno”



Mapa del Ecosistema IA para la AP

- Contar con **referencias de iniciativas en IA que existan o hayan existido en los organismos públicos**, independientemente del nivel de su desarrollo o madurez
- **20 iniciativas** presentadas
- 5 ministerios, 1 intendencia, 3 empresas públicas, 1 unidad reguladora
- **Aplicación de la IA:**
 - 60% aprendizaje automático (ML)
 - 33% procesamiento de imágenes
 - 27% RPA
 - 27% Chatbots



Aplicación de la IA

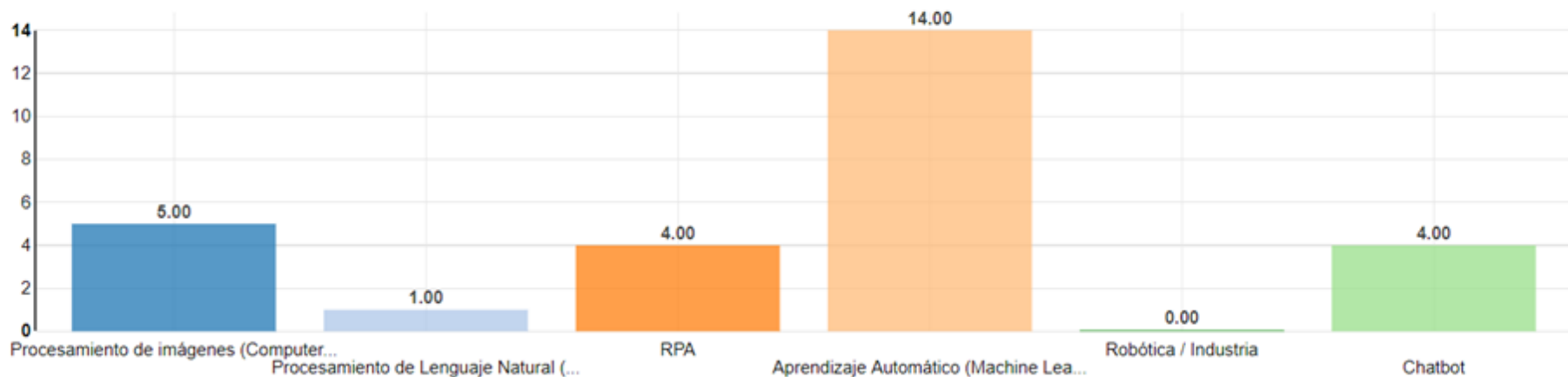
Pregunta Categoría de la aplicación IA **Elección múltiple: respuestas múltiples permitidas**

20 Respondida

0 Omitida

Gráfico

Fecha



Uruguay
Presidencia

<>agesic

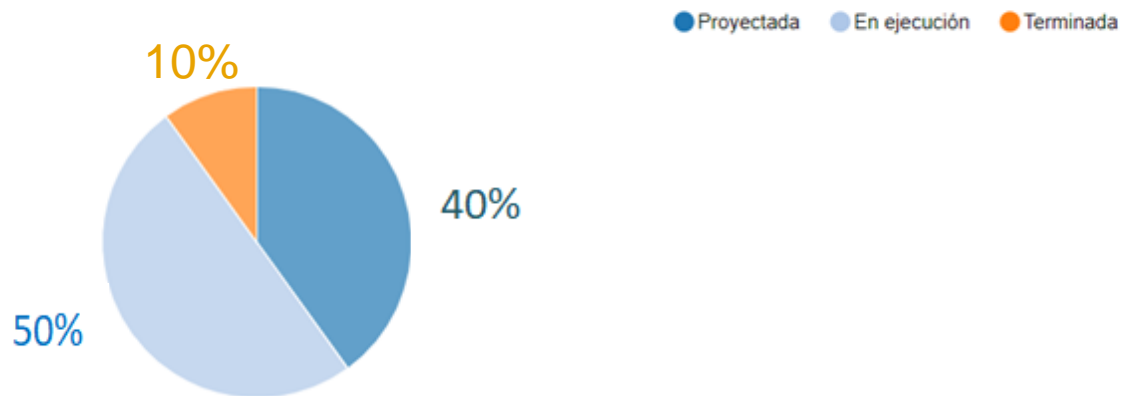
Estado actual de la iniciativa

Pregunta Estado actual de la iniciativa/experiencia **Elección múltiple: sólo una respuesta**

20 Respondida **0 Omitida**

Gráfico de sectores

Fecha



Ejemplos de INICIATIVAS

- RPA para evaluación de proyectos de inversión (MIEM)
- Mejora de los trámites en línea (varios organismos)
- Fiscalización móvil vehicular (IM)
- Ruteo de vehículos gracias a algoritmos evolutivos (CORREO)
- Monitoreo de asentamientos (MIDES)
- Control del espectro radioeléctrico (drones + IA) (URSEC)
- Predicción de consumo a corto plazo (UTE)
- Análisis de imágenes satelitales (MGAP)
- Proyección de precios de crudo y derivados (ANCAP)
- Chatbots (varios organismos)





**PARTICIPA
de la
Encuesta
ECOSISTEMA
IA - AP**

<https://tinyurl.com/yjyreojq>



Uruguay
Presidencia

<>agesic



**¡SUMATE a la
COMUNIDAD
IA en la AP!**

Muchas Gracias

comunidad.ia@agesic.gub.uy

<https://tinyurl.com/yeha9pj4>



Uruguay
Presidencia

<>agesic



Uruguay
Presidencia

<>agesic

www.gub.uy/agesic

