



JORNADA DE LOS COMITÉS DE ÉTICA DE LA INVESTIGACIÓN DEL SSPA - 2022

Ética de la IA y financiación europea a la investigación

SARA DEGLI-ESPOSTI

INVESTIGADORA CIENTÍFICA – sara.degeli.esposti@csic.es | @survgaze

GRUPO DE ÉTICA APLICADA, INSTITUTO DE FILOSOFÍA (IFS)

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC)



JORNADA DE LOS COMITÉS DE ÉTICA DE LA INVESTIGACIÓN DEL SSPA - 2022



Welcome **Sara Degli Esposti**



Login



Topic selection



Create proposal



Participants



Proposal forms



Submit

Manage proposal

Deadline

23 November 2022 17:00:00 Brussels Local T...

Closing today at 17:00:00

Call data

Call: HORIZON-CL3-2022-DRS-01



Your proposal

Your proposal

17:00:00 (Br

Your proposa

Revisit your prop



Horizon Europe

THE NEXT EU RESEARCH & INNOVATION PROGRAMME (2021–2027)



JORNADA DE LOS COMITÉS DE ÉTICA DE LA INVESTIGACIÓN DEL SSPA - 2022

Co-IP con Nardine Osman (IIIA-CSIC)

Ingeniería de valores en sistemas de IA (VAE)

Proyectos Estratégicos Orientados a la Transición Ecológica y a la Transición Digital 2021

El proyecto VAE parte de la premisa que, a pesar de la naturaleza abstracta de los valores, éstos pueden especificarse formalmente y ser tratados como objetivos que guían el comportamiento los que permite la aplicación de un enfoque computacional que facilite la alineación de valores entre humanos y sistemas de IA.



Ethics Advisor



[Mayo 2021 - Mayo 2024]

NEST es un sistema de gestión y de respuesta rápida ante un incidente (provocado o accidental) por agentes químicos, biológicos, radiológicos y nucleares que pueden ser usados como armas.



Sensing & Control



THALES

Building a future we can all trust



CMMI

CSIC



WoEPal

connecting science with industry



Dynamic Safety Corporation

virtual reality systems

UNIVERSITY OF LODZ

atiramhotels

VIS LICHEN

COMBOS DE PORTUGAL

UNE

Normalización Española



**Horizon 2020 Framework Programme
Secure societies - Protecting freedom and security of Europe and its citizens.**

Topic: SU-DRS04-2019-2020 "Chemical, biological, radiological and nuclear (CBRN) cluster"
Grant agreement number: 101018596



JORNADA DE LOS COMITÉS DE ÉTICA DE LA INVESTIGACIÓN DEL SSPA - 2022

Formularios administrativos – Autoevaluación de la ética del proyecto

4 - Ética y seguridad.

1. Células madre de embriones humanos y embriones humanos.
2. Seres humanos.
3. Células/tejidos humanos (no cubiertos por la sección 1).
4. Datos personales.
5. Animales.
6. Países no pertenecientes a la UE.
7. Medio ambiente, salud y seguridad.
8. **Inteligencia Artificial.**
9. Otras cuestiones éticas.

...

- Dimensión ética de los objetivos, la metodología y el impacto probable.
- Cumplimiento de los principios éticos y de la normativa vigente.
- Cuadro de cuestiones de seguridad.





JORNADA DE LOS COMITÉS DE ÉTICA DE LA INVESTIGACIÓN DEL SSPA - 2022

Directrices Éticas para la Inteligencia Artificial (IA) de confianza

Requisitos clave:

1. agencia humana y supervisión;
2. robustez y seguridad técnica;
3. privacidad y gobernanza de los datos;
4. transparencia;
5. diversidad, no discriminación y equidad;
6. bienestar ambiental y social;
7. rendición de cuentas.

Lista de autoevaluación para una inteligencia artificial de confianza ([ALTAI](#))



JORNADA DE LOS COMITÉS DE ÉTICA DE LA INVESTIGACIÓN DEL SSPA - 2022

Ley de Inteligencia Artificial (COM/2021/206 final)

- El Reglamento de IA (IA Act) establece normas armonizadas en materia de IA y fija requisitos específicos para los sistemas de alto riesgo. La ley incluso prohíbe o limita el uso de sistemas de IA específicos como por ejemplo: las técnicas subliminales, cualquier IA que explota las vulnerabilidades de las personas, la que asigna una puntuación que permite la clasificación social, o los sistemas de identificación biométrica remota en tiempo real en espacios de acceso público con fines policiales.

Definición: A los efectos del presente Reglamento, se entenderá por: 1) «Sistema de inteligencia artificial (sistema de IA)»: el software que se desarrolla empleando una o varias de las técnicas y estrategias que figuran en el anexo I y que puede, para un conjunto determinado de objetivos definidos por seres humanos, generar información de salida como contenidos, predicciones, recomendaciones o decisiones que influyan en los entornos con los que interactúa.



JORNADA DE LOS COMITÉS DE ÉTICA DE LA INVESTIGACIÓN DEL SSPA - 2022

Artículo 22 del RGPD

Decisiones individuales automatizadas, incluida la elaboración de perfiles

1. Todo interesado tendrá derecho **a no ser objeto de una decisión basada únicamente en el tratamiento automatizado**, incluida la elaboración de perfiles, que **produzca efectos jurídicos** en él o le afecte significativamente de modo similar.
2. El apartado 1 **no se aplicará si** la decisión:
 - a) es necesaria para la celebración o la ejecución de un contrato entre el interesado y un responsable del tratamiento;
 - b) está autorizada por el Derecho de la Unión o de los Estados miembros que se aplique al responsable del tratamiento y que establezca asimismo medidas adecuadas para salvaguardar los derechos y libertades y los intereses legítimos del interesado, o
 - c) se basa en el consentimiento explícito del interesado.



JORNADA DE LOS COMITÉS DE ÉTICA DE LA INVESTIGACIÓN DEL SSPA - 2022

Artículo 22 del RGPD

Decisiones individuales automatizadas, incluida la elaboración de perfiles

3. En los casos a que se refiere el apartado 2, letras a) y c), el responsable del tratamiento adoptará las **medidas adecuadas** para salvaguardar los derechos y libertades y los intereses legítimos del interesado, **como mínimo el derecho a obtener intervención humana por parte del responsable, a expresar su punto de vista y a impugnar la decisión.**

4. Las decisiones a que se refiere el apartado 2 **no se basarán en las categorías especiales de datos** personales contempladas en el artículo 9, apartado 1, salvo que se aplique el artículo 9, apartado 2, letra a) o g), y se hayan tomado medidas adecuadas para salvaguardar los derechos y libertades y los intereses legítimos del interesado.



JORNADA DE LOS COMITÉS DE ÉTICA DE LA INVESTIGACIÓN DEL SSPA - 2022

Horizon Europe: Plan de gestión de datos

Un PGD describe el ciclo de vida de la gestión de datos para los datos que serán recogidos, procesados y/o generados por un proyecto de Horizonte 2020. Como parte del objetivo de hacer que los datos de investigación sean localizables, accesibles, interoperables y reutilizables (FAIR), un DMP debe incluir información sobre:

- La naturaleza y el manejo de los datos de investigación durante y después de la finalización del proyecto;
- la metodología y normas que se aplicarán para su custodia;
- si los datos se compartirán o serán de libre acceso;
- cómo se conservarán los datos (incluso después de la finalización del proyecto).





JORNADA DE LOS COMITÉS DE ÉTICA DE LA INVESTIGACIÓN DEL SSPA - 2022

