



**XXIII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación**  
 Universidad Nacional de Chilecito, La Rioja, Argentina  
 15 y 16 de abril de 2021



**PROYECTO ÉTICA - IA**

**RIESGOS, DILEMAS ÉTICOS Y BUENAS PRÁCTICAS EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL**

**Área: Agentes y Sistemas Inteligentes**

**Problema de Investigación**

Cómo se están adoptando tecnologías y técnicas propias de la Inteligencia Artificial en las organizaciones de la Región del Partido de General Pueyrredón, qué riesgos corren las organizaciones que desarrollan y usan IA, que resguardos se toman y cuál es el marco jurídico con el que cuentan para hacerlo.

**Líneas de I+D**

- ☞ Cuál es la normativa que regula el desarrollo y utilización de actividades propias de la Inteligencia Artificial en cualquier etapa de la producción y uso de aplicaciones y cuáles son las normas técnicas que configuran estándares para el mercado.
- ☞ Cómo se están adoptando tecnologías y técnicas propias de la Inteligencia Artificial en las organizaciones de la Región, quienes llevan a cabo el desarrollo, con qué fines y contrapartes, quienes son los usuarios externos o internos, etc.
- ☞ Cuáles son las preocupaciones de las organizaciones sobre principios éticos aplicables a la Inteligencia Artificial, qué resguardos toman las empresas para evitar que la IA sea utilizada con fines ilícitos o contra la ética en todas las etapas de los procesos vinculados a su utilización
- ☞ Qué recaudos toman las organizaciones que producen las aplicaciones y programan los algoritmos, ya sean las mismas u otras distintas a las que las aplican.
- ☞ Qué tipos de riesgos corren las organizaciones que aplican o desarrollan aplicaciones IA.

**Resultados Esperados**

- a) Identificar normas, protocolos, guías, etc. que se estén aplicando en la región en relación a las prácticas vinculadas con el desarrollo y aplicación de IA
- b) Identificar el contexto
  - i. quiénes desarrollan IA,
  - ii. qué técnicas aplican
  - iii. con qué fines,
  - iv. con qué contrapartes,
  - v. usuarios internos y externos alcanzados, etc.,
- c) Recoger valores y principios de responsabilidad corporativa,
- d) Reconocer normas de conducta que se aplican en torno al diseño, desarrollo y aplicación de las tecnologías IA
- e) Identificar dilemas éticos y prejuicios.
- f) Identificar buenas prácticas aplicadas en la Región.



**Formación de Recursos Humanos**

El grupo de investigación Ética-IA está integrado por profesores del Departamento de Sistemas, docentes de la asignatura Inteligencia de Negocios y de Aspectos Profesionales para Ingeniería de la carrera de grado Ingeniería en Sistemas, asignaturas que toman como insumo académico lo producido en el marco de los Proyectos de Investigación que desarrollan.

Las investigaciones en curso del Departamento de Sistemas son propuestas cada año a los estudiantes como espacios de desarrollo de sus trabajos finales. Con este Proyecto en particular, se espera, además, aportar organizaciones dónde los estudiantes avanzados puedan realizar sus prácticas profesionales.

**Contexto**

La investigación que se reporta está radicada en el Departamento de Sistemas de la Universidad CAECE, República Argentina, presentada para el período 2021-2022. Tendrá impacto en carreras de grado y posgrado del Departamento.

**Investigadores**

Lucia Rosario Malbernat (lmalbernat@ucaecmdp.edu.ar); Bibiana Luz Clara (bluzclara@ucaecmdp.edu.ar)

Universidad CAECE – Subsede Mar del Plata  
 Departamento de Sistemas