**FICHA DE ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN – Ingeniería**

1. **Título del proyecto**

Deteccioń de fallas de los sensors de torres meteorologicas

1. **Sintetizar los objetivos** (2000 caracteres)

El estudio de las redes en ciencias políticas y sociales ha crecido rápidamente en los últimos años. Una perspectiva formal de análisis de redes se puede emplear para entender a las organizaciones políticas, económicas y sociales y a los individuos.

Este proyecto tiene como objetivo analizar redes de pactos nacionales y multilaterales utilizando varias técnicas de análisis de red. Planeamos implementar métricas básicas de red (cercanía, densidad de red, centralidad local, centralidad global, intermediación, etc.) y herramientas de análisis de clúster para estudiar y examinar la evolución temporal de tales redes. Parte de la investigación se dedicará al estudio de nuevas medidas y propiedades para gráficos de series de tiempo. En una primera fase, se calculará la medida introducida en “*Nodal defence: the changing structure of U.S. alliance systems in Europe and East Asia*” para determinar tres tipos de redes de pacto multilaterales. El proyecto pone el objectivo de utilisar otros tipos de medidas y compararlas con la betweenness centrality del paper.

Se desarrollan herramientas que permitan representar series de tiempo de red y calcular las medidas de red relevantes para revelar las propiedades. Este método permite visualizar los complicados enredos e interacciones entre los diferentes elementos de las políticas de seguridad de las principales potencias militares occidentales en la región de Asia y el Pacífico.

1. **Director**

Visco Comandini, Filippo

1. **Tipo de proyecto**

Investigación aplicada x

Desarrollo Tecnológico x

Contraparte:

Paris Institute of Political Studies

1. **Carreras de grado y posgrado con las que se vincula.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Denominación de la carrera** | **Tipo de carrera (grado/posgrado)** |
| Ingeniería Informática | Grado |
| Licenciatura Informática | Grado |

**6. Otros investigadores**

6.1. Investigadores que participan en el proyecto de investigación y pertenecen a las carreras que se presentan a acreditación. Completar el siguiente cuadro:

|  |  |
| --- | --- |
| **Apellido y Nombre** | **Carrera en las que dictan clases** |
| Franco Piergallini | Ingeniería Informática, Laboratorio de programación |
| Maximo Iaconis |  |
|  |  |

6.2. Investigadores que no participan en las carreras que se presentan a acreditación. Completar el siguiente cuadro:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Apellido** | **Nombre** | **Grado académico**  **máximo** | **Categoría de**  **Investigador** | **Institución que categoriza** | **Institución** | **Unidad académica** | **Ubicación** |

6.4. Alumnos de las carreras de grado que se presentan a acreditación que participan en el proyecto:

|  |  |
| --- | --- |
| **Denominación de la carrera** | **Cantidad de alumnos** |
| **Licenciatura en informática** | **1** |
|  |  |

**7. Agente evaluador y financiador** (Indique con una cruz)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Agente evaluador** | **Agente financiador** |
| Universidad de Palermo | Si | Si |
| CONICET |  |  |
| Programa de incentivos |  |  |
| FONTAR |  |  |
| FONCyT |  |  |
| Agencia de promoción de CyT provincial (especificar) |  |  |
| Organismo de cooperación internacional (especificar) |  |  |
| Empresas (especificar) |  |  |
| EUI | si | si |

**Monto total en pesos:**

**XXX**

**8. Duración del proyecto**

Fecha de inicio: Enero 2019

Fecha de finalización: Junio 2020

**9. Principales resultados de la investigación de los últimos 5 años**

Completar los siguientes cuadros con las publicaciones mencionadas a continuación.

9.1. Publicaciones en revistas con arbitraje

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Autores** | **Año** | **Título** | **Revista** | **Volumen** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

9.2. Capítulos de libros

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Autores** | **Año** | **Título del Capítulo** | **Título del libro** | **Editores del libro** | **Lugar de**  **impresión** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

9.3. Libros

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Autores** | **Año** | **Título del libro** | **Editores del libro** | **Lugar de**  **impresión** | **Páginas** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

9.4. Trabajos presentados a congresos y/o seminarios

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Autores** | **Año** | **Título** | **Evento** | **Lugar de realización** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

9.5. Otras publicaciones

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Autores** | **Año** | **Título** | **Título** | **Medio de publicación** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**10. Otros resultados**

Indicar aquellos resultados pasibles de ser protegidos a través de instrumentos de propiedad intelectual, como patentes, derechos de autor, derechos de obtentor, etc. Y desarrollo que no pueden ser protegidos por instrumentos de propiedad intelectual, como las tecnologías organizacionales y otros. Complete un cuadro por cada uno de estos dos tipos de productos.

a) Títulos de propiedad intelectual

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tipo** | **Titular** | **Fecha de solicitud** | **Fecha de emisión** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

b) Otros desarrollos no pasibles de ser protegidos por títulos de propiedad intelectual

|  |  |
| --- | --- |
| **Producto** | **Descripción** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**11. Trabajos finales de graduación, tesis de grado y posgrado.**

Completar un cuadro por cada uno de los trabajos generados en el marco del proyecto, en los últimos 5 años.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Autor** | **Título** | **Año** | **Lugar donde se encuentra disponible** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**12. Otra información**

Este proyecto es en la parte final de un trabajo de colaboración entre los investigadores.