

2382

## ADENDA

En la ciudad de Montevideo, el día 10 de diciembre de 2024, comparecen: **POR UNA PARTE:** la Agencia Nacional de Investigación e Innovación (en adelante denominada "**ANII**"), representada en este acto por Flavio Caiafa en su calidad de Presidente, con domicilio en esta ciudad, y sede en Av. Italia 6201 - Edificio Los Nogales, y **POR OTRA PARTE:** la Facultad de Ingeniería, Universidad de la República (Udelar), con RUT: 214505410012, representada en este acto por Pablo Ezzatti en su calidad de Decano, con domicilio en Av. Julio Herrera y Reissig 565, Montevideo (en adelante el "**Beneficiario**"), quienes convienen en celebrar la presente modificación al contrato del proyecto de la Convocatoria a proyectos I+D en Inteligencia Artificial, convocatoria 2022, suscrito entre las partes, de acuerdo a los siguientes términos y condiciones:

### PRIMERO: ANTECEDENTES.

- 1.1 Con fecha 28 de marzo de 2023, la ANII y el beneficiario celebraron un contrato (en adelante el "**Contrato**"), en el que acordaron los términos y condiciones en que se haría efectivo el financiamiento del proyecto identificado con el código **IA\_1\_2022\_1\_173863** denominado "**IA para el procesamiento de archivos documentales y su aplicación al caso de los archivos del pasado reciente**", el cual fue aprobado por resolución del Directorio de la ANII N° **4796/022**, de fecha 21 de diciembre de 2022.
- 1.2 El contrato fue firmado por ambas partes, y en éste se estableció que la fecha de inicio del proyecto sería el 17 de abril de 2023 y se extendería por el plazo de 12 meses.

### SEGUNDO: OBJETO.

- 1.3 Modificar la cláusula cuarta del Contrato suscrito entre las partes a solicitud del beneficiario, estableciéndose que, habiéndose otorgado la prórroga de 6 meses prevista en el mencionado contrato, se autoriza una prórroga excepcional de 6 meses, para poder concluir exitosamente las actividades que se detallan en el Anexo I.
- 1.4 Que con excepción de la modificación mencionada, el contrato permanece incambiado en sus restantes términos y condiciones.

**Y PARA CONSTANCIA**, previa lectura, se firman dos ejemplares del mismo tenor, en el lugar y fecha indicados ut supra.

Por ANII

Por Beneficiario



Firma: Firmado digitalmente por:CN=FLAVIO  
CAIAFA LOPEZ,  
Aclaración: SERIALNUMBER=DNI18151922,  
C=UY  
Fecha:23/12/2024 17:28:14 -0300

Firma: PABLO EZZATTI  
Aclaración:

## Anexo I

### Nota de solicitud de prórroga excepcional



Montevideo, 22 de octubre de 2024

Cinthia Álvarez,  
Gerenta del Área de Investigación y Formación, ANII

PRESENTE.

De mi mayor consideración:

Me dirijo a Ud. como Responsable Científico del proyecto IA\_1\_2022\_1\_173863 "IA para el procesamiento de archivos documentales y su aplicación al caso de los archivos del pasado reciente" con la finalidad de solicitar una prórroga excepcional en la finalización del mismo hasta el 31/03/2025.

Los resultados preliminares obtenidos en el marco del proyecto son alentadores. Por un lado se han completado las revisiones del estado del arte en lo que refiere a técnicas para reconocimiento de entidades nombradas (NER), extracción de relaciones y resolución de correferencias. En particular, hemos experimentado con diferentes LLMs par esta tarea y diversas estrategias en su uso que incluyen variantes en la información contextual aportada, diseño de los prompts, zero-shot vs few-shot, etc. Tenemos experimentos realizado con estas variantes y aplicadas a los documentos de interés para el proyecto, pero resta hacer una evaluación cuantitativa y cualitativa de las soluciones. Para la evaluación es crucial contar con un gold-standard, y subestimamos la tarea de su construcción. Este proceso, basado en la anotación por parte de humanos de entidades y relaciones dentro de documentos de interés para el proyecto, ha resultado más difícil de lo esperado. En estos momentos contamos con una plataforma para realizar anotaciones de documentos en forma distribuida. Esta herramienta no estuvo operativa en los plazos esperados, retrasando toda la tarea. Además, hemos generado instructivos en video y guías de anotación, por lo que estamos en condiciones de incorporar más personas al equipo de anotación. Hasta el momento los anotadores han sido estudiantes, pero no descartamos asignar esta tarea a personal técnico y así poder contar con el volumen y calidad de anotaciones necesarias en tiempo y forma para evaluar los resultados obtenidos y también mejorarlos.

Por otro lado, y por diversas razones, no pudimos concretar las visitas de profesores que estaban previstas para este semestre y así potenciar el trabajo de colaboración que venimos llevando adelante en forma remota. Esperamos poder concretar esta visita en los primeros meses de 2025.

A fin de completar las actividades pautadas dentro de los objetivos de la propuesta es que solicitamos una prórroga excepcional en la ejecución del proyecto.

Sin otro particular, saluda a Ud. muy atentamente;

Firmado digitalmente  
por LORENA  
ETCHEVERRY VENTURINI  
Fecha: 2024.10.22  
17:58:26 -03'00'

Dr. Ing. Lorena Etcheverry

### Cronograma de actividades actualizado

## CONVOCATORIA PROYECTOS I+D EN IA - 2022

Código Proyecto: IA\_1\_2022\_1\_173863

Responsable: Lorena Etcheverry

Duración (en meses):	12
----------------------	----

### Cronograma de Ejecución de Actividades por Bimestre

Nº	Actividad	Resultado Esperado	Hito (SI/NO)	Año 1	
				1	2
3	Extensión del corpus anotado con entidades nombradas y relaciones	Para extender el corpus anotado se utilizará la plataforma para anotación generada previamente basada en la plataforma INCEpTION [Klie 2018], y se seguirá una metodología existente que permite generar anotaciones en forma semi automática para que luego los anotadores hacen correcciones sobre las anotaciones automáticas y agregar las anotaciones faltantes.	SI	x	
8	Evaluación de cada tarea de extracción	Evaluación del desempeño de cada tarea de extracción	NO	X	
10	Evaluación global	Evaluación del pipeline de extracción completo.	SI	X	
11	Escritura de informes y artículos y actividades de divulgación	Escritura de informes y artículos y actividades de divulgación	NO	X	

Cronograma de ejecución económica actualizado

## CONVOCATORIA PROYECTOS I+D EN IA - 2022

### Cronograma de ejecución financiera

Código Proyecto: IA 1 2022 1 173863  
 Responsable: Lorena Etcheverry

Monto total a Financiar (UYU): 0  
 10% a Retener (UYU): 0

Rubro	Año 1		Total
	1° semestre	2° semestre	
ADE - Adecuación Edilicia			0
ADM - Gastos por Administración (*)			0
BIB - Material Bibliográfico			0
CAP - Capacitación			0
CON - Consultores			0
DIF - Promoción y Difusión	25.000		25.000
DIV - Divulgación de Resultados	25.000		25.000
EQL - Equipamiento Laboratorio			0
EQO - Otros Equipos			0
IMP - Imprevistos (**)	55.000		55.000
INS - Materiales e Insumos			0
PAS - Pasajes	57.949		57.949
PPI - Protección Propiedad Intelectual			0
PRF - Profesores Visitantes	102.090		102.090
SER - Servicios			0
SOF - Software			0
TEC - Personal Técnico	202.226		202.226
VIA - Viajes y Estadías	16.000		16.000
VRI - Vinculación a Redes de Información			0
TOTAL	483.265	0	483.265

(\*) Tener en cuenta que los Gastos por Administración no pueden superar el 5% del monto total financiado por ANII

(\*\*) El rubro Imprevistos no debe superar el 5% del Monto Total del Proyecto a ser financiado por ANII