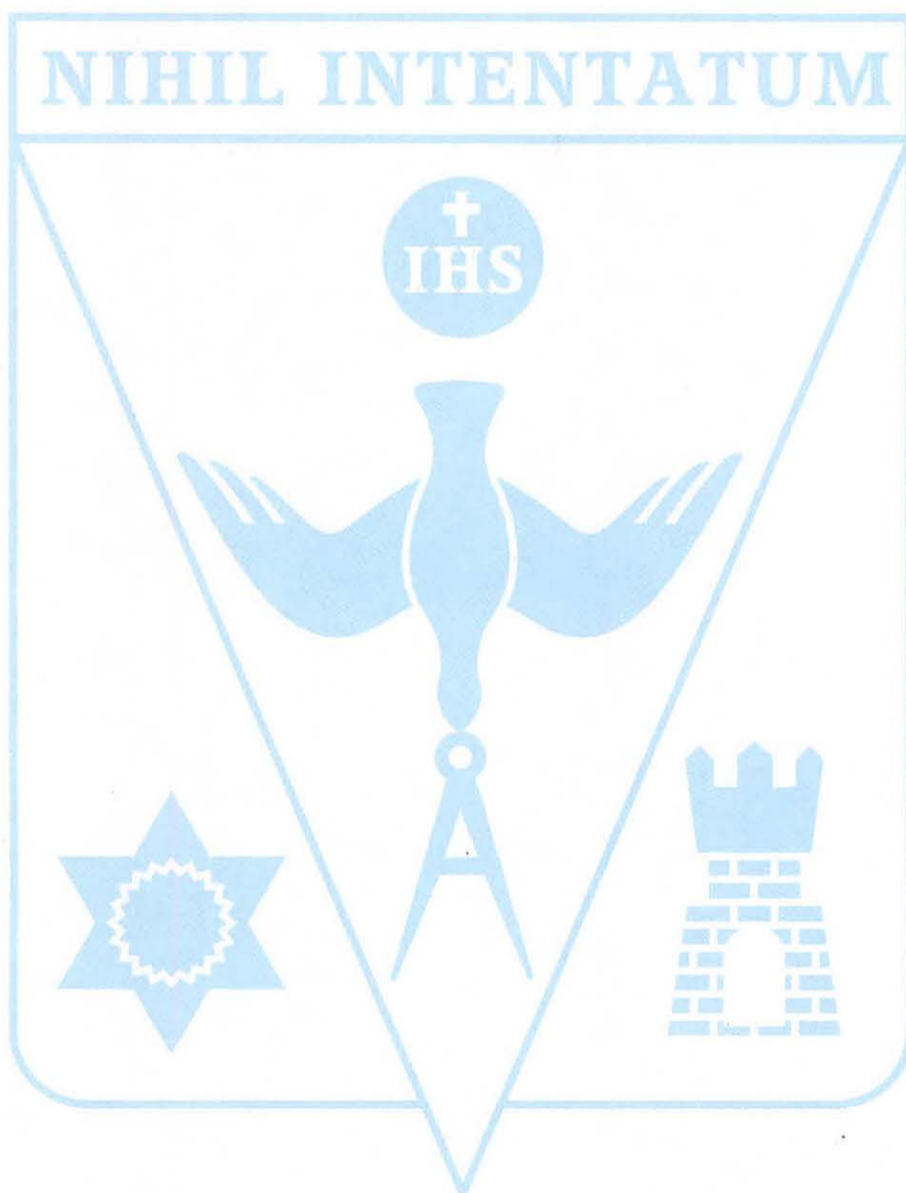




**Resolución Rectoral N°: 665/2.022**

**Fecha: 25/07/2.022**

**Objeto: DAR por FINALIZADO el Proyecto de Investigación: “AED-BIGDATA: APLICACIÓN DE E-DISCOVERY PARA EL ANÁLISIS FORENSE DE BIG DATA”**



Digitally signed by UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE SALTA  
Date: 2022.08.01 12:27:34 ART  
Reason: Documento Aprobado por  
Constanza Diedrich  
Location:



Digitally signed by UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE SALTA  
Date: 2022.07.28 13:11:48 ART  
Reason: Documento Aprobado por  
Silvia Alvarez  
Location:



## **RESOLUCIÓN RECTORAL N° 665/2.022**

En el Campo Castañares, sito en la ciudad de Salta, Capital de la Provincia del mismo nombre, República Argentina, sede de la Universidad Católica de Salta, a veinticinco días del mes de julio del año dos mil veintidós:

**VISTO:** los Ejes establecidos en el Plan Estratégico 2020-2024 de la Universidad Católica de Salta, aprobado por Resolución Rectoral N° 531/20 y la presentación efectuada por las autoridades del Consejo de Investigación del Vicerrectorado de Investigación y Desarrollo; y,

### **CONSIDERANDO:**

Que se trata de dar por finalizado y aprobado el Proyecto de Investigación “AED-BIGDATA: APLICACIÓN DE E-DISCOVERY PARA EL ANÁLISIS FORENSE DE BIG DATA”, dirigido por la Dra. Ing. H. Beatriz P. de Gallo junto al Equipo de Investigación conformado por el Dr. Miguel Méndez Garabetti y el Ing. Enzo Notario, aprobado por Resolución Rectoral N° 575/2021.

Que el mismo se ejecutó durante el período de 01/07/2021 a 30/06/2022 y cumplió con todas las normativas reglamentarias que estipula el Consejo de Investigaciones.

Que por ausencia del Sr. Rector, la firma de Despacho del Rectorado de la Universidad Católica de Salta se encuentra a cargo de la Sra. Vicerrectora Académica Mg. Prof. Lilian Constanza Diedrich, según Resolución Rectoral N° 441/22.

Que las facultades para emitir el presente acto resultan de lo dispuesto por la normativa vigente y el Estatuto de la Universidad Católica de Salta.

### **POR ELLO:**

### **LA VICERRECTORA ACADÉMICA DE LA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SALTA**

### **RESUELVE**

**ARTÍCULO 1°.- DAR por FINALIZADO el Proyecto de Investigación: “AED-BIGDATA: APLICACIÓN DE E-DISCOVERY PARA EL ANÁLISIS FORENSE DE BIG DATA”.**

**ARTÍCULO 2°.- Comunicar a:** Vicerrectorado Académico, Vicerrectorado Administrativo, Vicerrectorado de Formación, Vicerrectorado de Investigación y Desarrollo, Vicerrectorado de Tecnología y Educación Digital, Vicerrectorado de Extensión e Integración Universitaria, Consejo de Investigaciones, Unidades Académicas y Administrativas correspondientes, a los efectos que hubiere lugar y publicar en la Página de Distribución Interna.

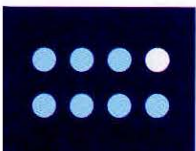
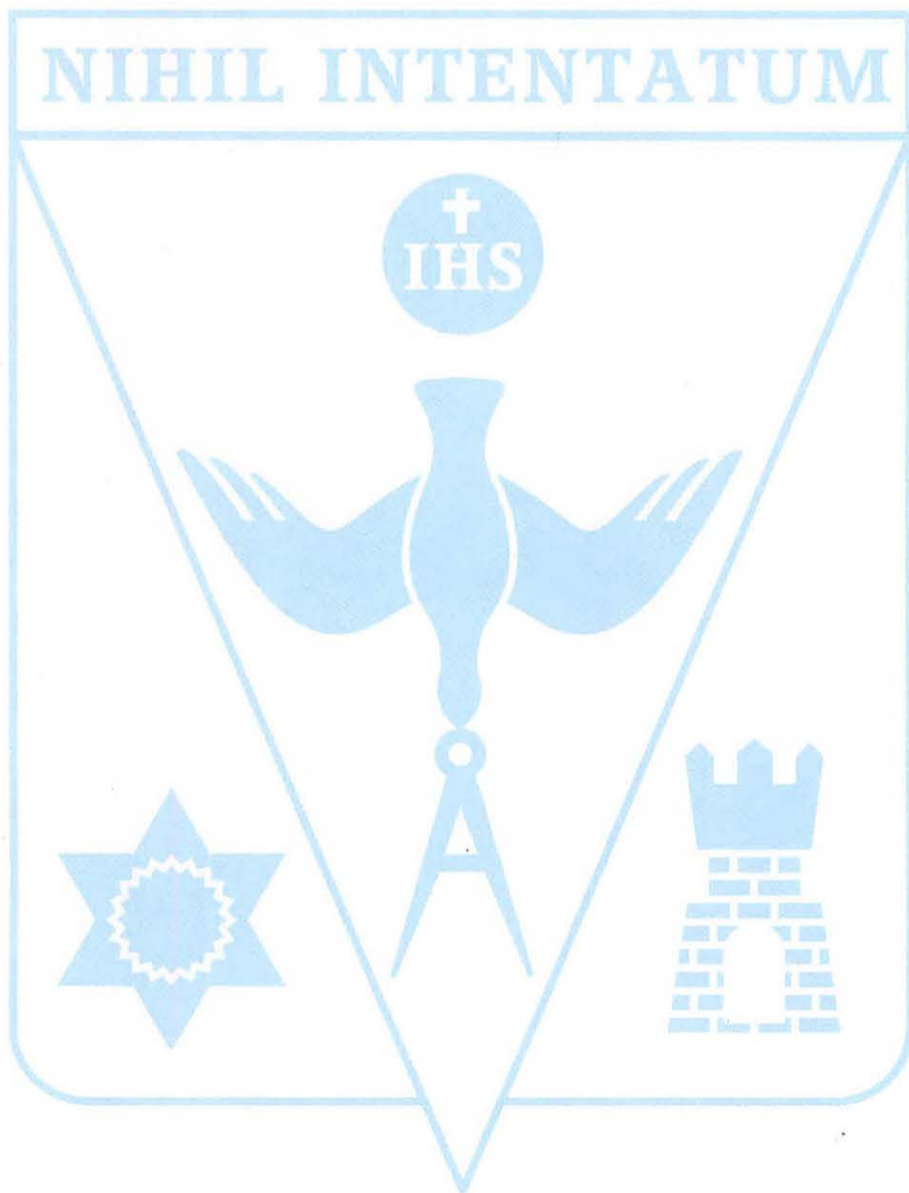
**ARTÍCULO 3°.- Registrar, reservar el original y archivar.**



INTERVINE
S B
F A

Firma Digital  
SILVIA MILAGRO ALVAREZ  
SECRETARIA GENERAL  
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SALTA  
Documento aprobado

Firma Digital  
LILIAN CONSTANZA DIEDRICH  
VICERRECTORA ACADÉMICA  
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SALTA  
Documento aprobado



## ANEXO II

### Ficha de Autoevaluación

Se prevé que el grupo de investigación desarrolle brevemente (máximo 1000 caracteres para cada ítem) el desempeño del equipo en los diferentes indicadores enumerados a continuación, adjuntando la documentación necesaria para la evaluación de los mismos. (Alcance temporal: últimos 3 años).

La evaluación de estos aspectos se realizará en forma cualitativa y global.

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:** AED-BIGDATA: APLICACIÓN DE E-DISCOVERY PARA EL ANÁLISIS FORENSE DE BIG DATA (julio 2021- junio 2022)

<b>Continuidad del Grupo y Línea Estratégica (Universidad y Unidad Académica).</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Grupo de I+D+i de Forensia Digital de la Facultad de Ingeniería.</li><li>• Línea de Investigación de “Forensia Digital”, definida como línea prioritaria para el período 2021-2023 (RF N° 001/2022)</li></ul>
<b>Actividades de Formación de Recursos Humanos. Estudios de Doctorado del Director y/o Investigadores.</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• El Ing. Enzo Notario cursa la carrera de Especialización en Administración de Bases de Datos de la UCASAL.</li><li>• Incorporación y tutorización de los alumnos investigadores ALEJO TORRES JIMENES y AYRTON DÍAS, de la carrera de Ingeniería en Informática</li></ul>
<b>Vinculación del Equipo/ Proyecto a carreras de postgrado.</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• La Dra. Ing. H. Beatriz P. de Gallo y el Dr. Miguel Méndez Garabetti integran el equipo docente de la carrera de Especialización en Administración de Bases de Datos.</li><li>• La Dra. Ing. H. Beatriz P. de Gallo es la Directora de la carrera de Especialización en Administración de Bases de Datos.</li></ul>
<b>Actividades de Transferencia a la/las Cátedra/s.</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Clase expositiva sobre avances del proyecto de investigación a los alumnos de la cátedra de “Análisis de Datos”, de la carrera de Ingeniería en Informática.</li><li>• Seminario de “Primeros Pasos en la Investigación” a los alumnos asistentes a la Convocatoria del Grupo IDEAS, año 2021 y 2022.</li></ul>
<b>Producción Científica/Artística: Artículos científicos con y sin referato, trabajos en eventos científicos/tecnológicos publicados, libros y capítulos de libro. Producciones artísticas. Premios / Distinciones.</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Publicación del artículo denominado “EEG sensor prototype for recording the attention under ANT method” en co-autoría con investigadores de la UCColombia, presentado en el CONIITI 2021 y publicado en la revista IEEE Xplore con el doi: 10.1109/CONIITI53815.2021.9619717. Se puede ver en <a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/9619717">https://ieeexplore.ieee.org/document/9619717</a>. Se incluye en anexo el artículo presentado.</li><li>• Publicación del artículo denominado “Un Modelo de Calidad para Evaluación de Herramientas de Análisis Forense de Correos Electrónicos”, en co-autoría con investigadores de la Universidad Nacional de San Luis. Se incluye en anexo del presente informe el Certificado de Autor y el artículo presentado en el CONAISI 2021.</li></ul>

## ANEXO II

### Ficha de Autoevaluación

- Presentación del trabajo denominado “Análisis Forense de Entornos IoT”, en co-autoría entre la Dra. Ing. H. Beatriz P. de Gallo, Ing. Sebastian Salamandri y Mg. Miguel Solinas. Se adjunta el artículo presentado en el Simposio Argentino de Ciberseguridad de la 51 JAIO a realizarse entre el 17 y 28 de octubre de 2022. (Artículo actualmente en proceso de evaluación).
- Presentación del short paper denominado “Auditoría de vulnerabilidades de seguridad de una arquitectura de procesamiento analítico basada en Azure”, en co-autoría entre el Dr. Miguel Méndez Garabetti, el Dr. Holman Bolivar (de la UCColombia) y la Dra. Ing. H. Beatriz P. de Gallo. Se adjunta el artículo presentado en el Simposio Argentino de Ciberseguridad de la 51 JAIO a realizarse entre el 17 y 28 de octubre de 2022. (Artículo actualmente en proceso de evaluación).

#### **Desarrollo de patentes, modelos de utilidad, modelos y diseños industriales, registros de propiedad intelectual.**

.-

#### **Organización de eventos científicos, Jornadas/Talleres/Congresos/ Seminarios/ Cursos/ Conciertos, etc.**

- Participación de la Dra. Ing. H. Beatriz P. de Gallo como disertante en el VIII Congreso Internacional de Innovación y Apropiación de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones CIINATIC 2021, desarrollado por la universidad UNIPAMPLONA (Colombia) el 26/11/2021, con una disertación sobre el tema “FORENSIA DE IoT”. Se adjunta en anexo el certificado de expositor.
- Participación de la Dra. Ing. H. Beatriz P. de Gallo como disertante en el Seminario Internacional de Ingeniería (International Engineering Seminar IES), desarrollado por la universidad UNISANGIL (Colombia) el 27/10/2021, con una disertación sobre el tema “FORENSIA DIGITAL APLICADA A LA CIENCIA DE DATOS”. Se adjunta en anexo el certificado de conferencista.
- Participación de la Dra. Ing. H. Beatriz P. de Gallo como disertante en el Seminario Internacional de Ingeniería (International Engineering Seminar IES), desarrollado por la universidad UNISANGIL (Colombia) el 28/10/2021, con una actividad tipo taller sobre el tema “ANÁLISIS FORENSE DE EVIDENCIAS DIGITALES”. Se adjunta en anexo el certificado de tallerista.
- Participación de la Dra. Ing. H. Beatriz P. de Gallo como conferencista en V INFO-CONF (Conferencia Nacional sobre Informática Forense), desarrollado por la Red UNIF el 22/10/2021, con una disertación sobre el tema “GUÍA DE ACTUACIÓN FORENSE PARA ENTORNOS IoT”. Se adjunta en anexo el certificado de expositor.
- Participación de la Dra. Ing. H. Beatriz P. de Gallo como organizador y moderador de la CHARLA TÉCNICA DE PRODUCTO “HERRAMIENTAS PARA EL ANÁLISIS FORENSE DE CELULARES E IMÁGENES DIGITALES”, juntamente con el Dpto. de Extensión, Graduados y Bienestar de la Facultad de Ingeniería, en modalidad virtual que logró una convocatoria de 98 asistentes.
- Organización del XII CIIDDI y III JEI prevista para Octubre de 2022 a cargo de la Facultad de Ingeniería de la UCASAL y la Red CIIDDI. De esta actividad participan todos los integrantes del equipo de investigación.
- Se dicta la cátedra de “TALLER 2 – ELABORACIÓN DEL TRABAJO FINAL INTEGRADOR” de la carrera de Especialización en Administración de Bases de Datos, a cargo de la Dra. Ing. H. Beatriz P. de Gallo.

## ANEXO II

### Ficha de Autoevaluación

<ul style="list-style-type: none"><li>• Se dicta la cátedra de “TALLER 3 – DESARROLLO DEL TRABAJO FINAL INTEGRADOR” de la carrera de Especialización en Administración de Bases de Datos, a cargo de la Dra. Ing. H. Beatriz P. de Gallo.</li><li>• Participación del Dr. Miguel Méndez Garabetti como asistente al curso de posgrado de “PRESTACIONES Y TOLERANCIA A FALLOS EN LA ERA-EXAESCALE”, dictado por la Universidad Nacional de La Plata.</li><li>• Participación del Dr. Miguel Méndez Garabetti como asistente al curso de perfeccionamiento de “Fundamentos de Kubernetes”, dictado por SADIO.</li><li>• Se dicta la cátedra de “TECNOLOGÍAS DE ALMACENAMIENTO DE DATOS” de la carrera de Especialización en Administración de Bases de Datos, a cargo del Dr. Miguel Méndez Garabetti y el Mg. Ing. Pablo Vargas.</li><li>• Participación del Ing. Enzo Notario como asistente al curso de Open Stack COA, dictado por la empresa Virtualiza Desde Zero. Se adjunta en anexo el certificado correspondiente.</li><li>• Participación del Ing. Enzo Notario como asistente en el Curso de “INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS FORENSE DIGITAL” dictado en 7 clases a partir del 21/9/2021.</li></ul>
<b>Divulgación de los resultados de la investigación.</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Administración y mantenimiento de las páginas webs del Grupo IDEAS, II JEIA, Red CIIDDI y DigiLab</li></ul>
<b>Vinculación Tecnológica – UVT/MinCyT (presentados y/o aprobados).</b>
.-.-
<b>Co-financiamiento por otros organismos (presentados y/o aprobados).</b>
.-.-
<b>Vinculación con necesidades empresariales, gubernamentales y/o de la sociedad civil.</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Se firma un protocolo de Servicios de Capacitación a Terceros con la Universidad Católica de Colombia, para impartir el curso de capacitación sobre “Aplicaciones Estadísticas a la Investigación” solicitado por la UCColombia, para 8(ocho) investigadores de su grupo de trabajo. El curso está a cargo del Mg. Ing. Gustavo Rivadera y de la Dra. Ing. H. Beatriz P. de Gallo. De este curso se obtiene un ingreso de U\$S 400 (cuatrocientos dólares) que serán imputados para gastos del DigiLab (trámite en curso a la fecha).</li><li>• Se incorpora a la UCASAL en la Red Argentina de Ingeniería RADoI del CONFEDI, mediante la representación de la Dra. Ing. H. Beatriz P. de Gallo en dicha Red.</li><li>• La Dra. Ing. H. Beatriz P. de Gallo asume la presidencia de la Red CIIDDI para el período 2022-2023.</li><li>• La Dra. Ing. H. Beatriz P. de Gallo asume la Dirección del Instituto de Estudios Interdisciplinarios de Ingeniería (IESInI) de la Facultad de Ingeniería de la UCASAL, para el período 2022-2023 (designación en trámite).</li></ul>
<b>Cumplimiento administrativo de las actividades de investigación precedentes (presentación de informes parciales, informes finales, ejecución presupuestaria).</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Se presentan los informes mensuales, semestrales y finales del proyecto en tiempo y forma.</li></ul>