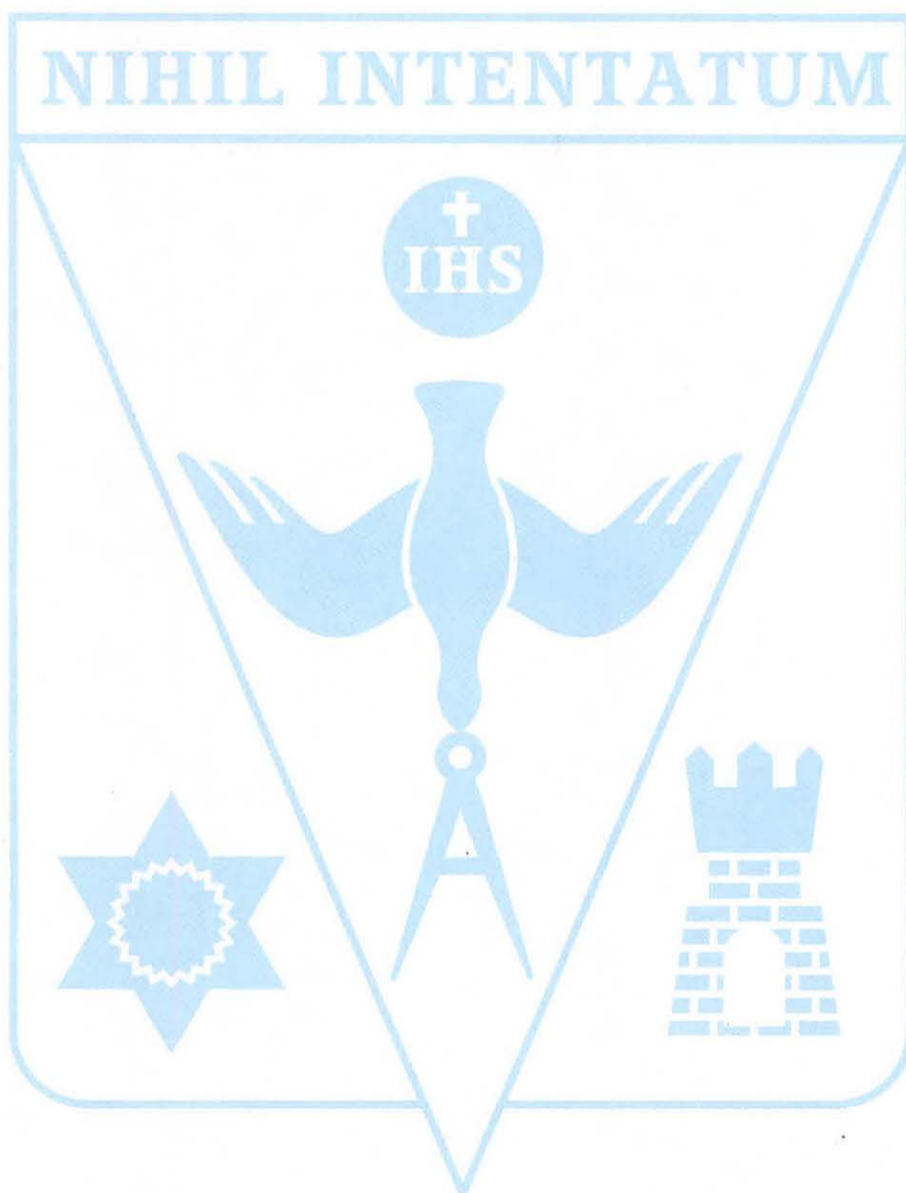




**Resolución Rectoral N°: 659/2.022**

**Fecha: 25/07/2.022**

**Objeto: DAR por FINALIZADO el Proyecto de Investigación: “SEGINF-BIGDATA: ANÁLISIS DE LA VULNERABILIDAD DE LA SEGURIDAD INFORMÁTICA EN HERRAMIENTAS DE ANÁLITICA DE DATOS”.**



Digitally signed by UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE SALTA  
Date: 2022.08.01 12:28:12 ART  
Reason: Documento Aprobado por  
Constanza Diedrich  
Location:



Digitally signed by UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE SALTA  
Date: 2022.07.28 13:12:26 ART  
Reason: Documento Aprobado por  
Silvia Alvarez  
Location:



## **RESOLUCIÓN RECTORAL N° 659/2.022**

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 2.020-2.024 de la Universidad Católica de Salta, aprobado por Resolución Rectoral N° 531/2.020 y la presentación efectuada por las autoridades del Consejo de Investigaciones del Vicerrectorado de Investigación y Desarrollo; y

**CONSIDERANDO:**

Que se trata de dar por finalizado y aprobado el Proyecto de Investigación: “SEGINF-BIGDATA: ANÁLISIS DE LA VULNERABILIDAD DE LA SEGURIDAD INFORMÁTICA EN HERRAMIENTAS DE ANÁLITICA DE DATOS”, aprobado por Resolución Rectoral N° 573/2.021, dirigido por la Dra. Ing. H. Beatriz P. de Gallo e integrado por el Equipo de Investigación conformado por: Dra. Abog. Bibiana Luz Clara, Ing. Esteban Rivetti y Esp. Abog. John Grover Dorado.

Que el mismo se ejecutó durante el período del 01 de julio del 2.021 al 30 de junio del 2.022, y que 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°441/2.022.

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: “SEGINF-BIGDATA: ANÁLISIS DE LA VULNERABILIDAD DE LA SEGURIDAD INFORMÁTICA EN HERRAMIENTAS DE ANÁLITICA DE DATOS”.**



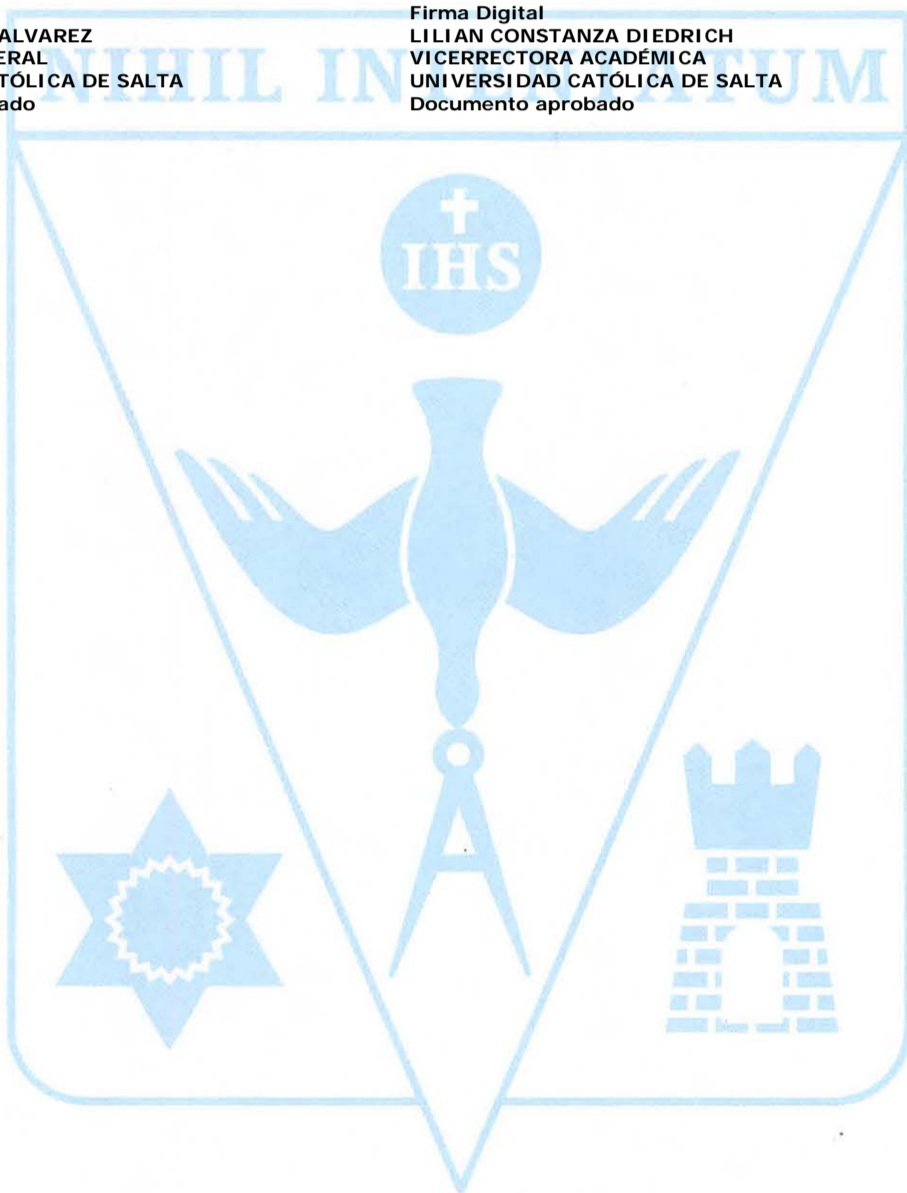
**ARTÍCULO 2°.-** Comunicar a: Vicerrectorado Académico, Vicerrectorado Administrativo, Vicerrectorado de Formación, Vicerrectorado de Investigación y Desarrollo, Vicerrectorado de Tecnología y Educación Digital, Vicerrectorado de Extensión e Integración Universitaria, Consejo de Investigaciones, Unidades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

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

INTERVINE
V C
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:** SGINF-BIGDATA: ANÁLISIS DE LA VULNERABILIDAD DE LA SEGURIDAD INFORMÁTICA EN HERRAMIENTAS DE ANÁLITICA DE DATOS (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. Esteban Rivetti cursa la carrera de Especialización en Gestión de TICS de la UCASAL</li></ul>
<b>Vinculación del Equipo/ Proyecto a carreras de postgrado.</b>
-.-
<b>Actividades de Transferencia a la/las Cátedra/s.</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Se imparte la cátedra de “ELECTIVA PROFESIONAL – FORENSIA DIGITAL” en la carrera de Ingeniería en Sistemas de la Universidad UNISANGIL (Colombia). A cargo de la Dra. Ing. H. Beatriz P. de Gallo</li><li>• Se inicia el dictado de la cátedra “OPTATIVA ESPECIALIZANTE I – FORENSIA DIGITAL” en la carrera de Licenciatura en Ingeniería de Sistemas de la Universidad del Valle de Atemajac (Jalisco, México), en el marco del PROGRAMA VERANO GLOBAL UNIVA 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 “PROPUESTA DE UNA GUÍA DE ACTUACIÓN FORENSE PARA ENTORNOS DE INTERNET DE LAS COSAS (IOT)” en la revista Computación y Sistemas (<a href="https://www.cys.cic.ipn.mx/ojs/index.php/CyS">https://www.cys.cic.ipn.mx/ojs/index.php/CyS</a>). Se puede consultar en <a href="https://www.cys.cic.ipn.mx/ojs/index.php/CyS/article/download/3898/3351">https://www.cys.cic.ipn.mx/ojs/index.php/CyS/article/download/3898/3351</a></li><li>• Publicación (en desarrollo) sobre “IMPLICACIONES JURÍDICAS EN EL ENTORNO DEL BIG DATA. EL CASO DEL APP NAVEGA SEGURO”, en co-autoría entre el Dr. Jairo Becerra, la Dra. Bibiana Luz Clara, el Esp. Abog. José Aráoz Fleming y el Esp. Abog. John Grover Dorado, y será propuesto para publicar en la revista NovusJum de la UC Colombia (<a href="https://novumjus.ucatolica.edu.co/">https://novumjus.ucatolica.edu.co/</a>).</li><li>• Se finaliza con la versión en inglés de la “OntoFoCE and Obe Forensics. Tools for supporting email traceability digital forensics”, en co-autoría con la Dra. Ing. Marcela Vegetti (INGAR-CONICET), el Ing. Enzo Notario y la Dra. H. Beatriz P. de Gallo, y será propuesto para publicación en la revista “Forensic Science International: Digital Investigation” (<a href="https://www.sciencedirect.com/journal/forensic-science-international-digital-investigation">https://www.sciencedirect.com/journal/forensic-science-international-digital-investigation</a>).</li></ul>

## ANEXO II

### Ficha de Autoevaluación

#### 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.

- Se imparte la conferencia “IDEAS para Investigar” en el marco de la Ceremonia de Toma de Protesta del Consejo de Investigación de la Universidad Vasco de Quiroga (UVAQ) de Michoacán, México. A cargo de la Dra. Ing. H. Beatriz P. de Gallo
- En representación de la Facultad de Ingeniería, se participa en la coordinación del EISI, evento latinoamericano sobre Ingeniería e Industrias organizado por la Universidad de Santander – Sede Cúcuta (Colombia). Participan de esta actividad el Ing. Juan Francisco Linares y la Dra. Ing. H. Beatriz P. de Gallo.
- Participación de la Dra. Ing. H. Beatriz P. de Gallo en la asignatura AUDITORÍA Y SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN de la carrera de Especialización en Informática Forense de UFASTA, con el equipo docente conformado por la Mg. Ing. Guillermina Nievas, el Ing Santiago Trigo y la Dra. H. Beatriz P. de Gallo.
- Participación de la Dra. Ing. H. Beatriz P. de Gallo en el Seminario “Análisis Forense de Correos Electrónicos”, de la carrera de Especialización en informática Forense de UFASTA.
- Participación de la Dra. Ing. H. Beatriz P. de Gallo en el 2º Encuentro de la Red Internacional de Investigación 2022 como integrante del Panel “Éxito de colaboración en la red con el proyecto Derecho, cambio climático y Big Data”.
- Participación de la Dra. Ing. H. Beatriz P. de Gallo en la DIPLOMATURA EN DERECHO PROCESAL ELECTRÓNICO como docente del módulo sobre “Nuevas formas de la evidencia digital”.
- Participación de la Dra. Ing. H. Beatriz P. de Gallo como docente del Curso de “Formación Inicial de Peritos Informáticos” y “Recolección de la Evidencia Digital”, impartidos durante febrero-marzo en la plataforma educativa de SADIO.
- Participación de la Dra. Ing. H. Beatriz P. de Gallo como docente del Curso de “Formación Inicial de Peritos Informáticos” y “Recolección de la Evidencia Digital”, impartidos durante agosto-setiembre en la plataforma educativa de SADIO.
- Se imparte el curso de “INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS FORENSE DIGITAL Y A LA CIBERSEGURIDAD” en la plataforma SADIO, a cargo de la Dra. Ing. H. Beatriz P. de Gallo
- Se imparte la conferencia “IDEAS para Investigar” en el marco de la Ceremonia de Toma de Protesta del Consejo de Investigación de la Universidad Vasco de Quiroga (UVAQ) de Michoacán, México. A cargo de la Dra. Ing. H. Beatriz P. de Gallo.
- Participación del Esp. Abog. John Grover Dorado como asistente en “Introducción a la Inteligencia Artificial para Abogados”, impartido por Contenidos Jurídicos ELDIAL.com, el 23 de noviembre de 2021.
- Participación del Esp. Abog. John Grover Dorado como asistente en “Introducción a la Inteligencia Artificial y Derecho de Daños”, impartido por Contenidos Jurídicos ELDIAL.com, el 23 de noviembre de 2021.
- Participación del Ing. Esteban Rivetti como asistente en el Curso de “INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS FORENSE DIGITAL” dictado en 7 clases a partir del 21/9/2021. Se adjunta en anexo el certificado correspondiente.
- Participación del Ing. Esteban Rivetti como asistente al curso de “Desarrollo Seguro de Aplicaciones”, dictado por SADIO. Se adjunta en anexo el certificado de aprobación correspondiente.

## ANEXO II

Ficha de Autoevaluación

<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 trabaja con la empresa JUSTECH SRL y el Centro de Investigación, Desarrollo y Transferencia de Sistemas de Información (CIDS) de la Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Córdoba en el proyecto de “Registro Seguro de Evidencias Digitales con Tecnología Blockchain” presentado como proyecto de innovación a la convocatoria de la FUNDACIÓN SADOSKY.</li><li>• Se trabaja con el Centro de Investigación, Desarrollo y Transferencia de Sistemas de Información (CIDS) de la Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Córdoba en el proyecto de creación de una “Red Latinoamericana de Blockchain” para presentarlo a la convocatoria CYTED (España).</li><li>• Se trabaja en la firma de un CONVENIO MARCO con la Universidad Tecnológica Nacional, a fin de establecer vínculos formales con la UCASAL y avanzar en el desarrollo de proyectos de investigación y actividades de capacitación de interés para ambas instituciones.</li><li>• Se invita a la Dra. Ing. H. Beatriz P. de Gallo a integrar la COMISIÓN ASESORA DE INGENIERÍA ante CONEAU, para la “Consultas sobre las nuevas resoluciones ministeriales de estándares” y la revisión de antecedentes de 66 pares evaluadores para la acreditación de las carreras de Ingeniería.</li><li>• El Esp. Abog. John Grover Dorado es Vicedirector del INSTITUTO DE DERECHO Y NUEVAS TECNOLOGÍAS de la Facultad de Ciencias Jurídicas de la UCASAL</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>