

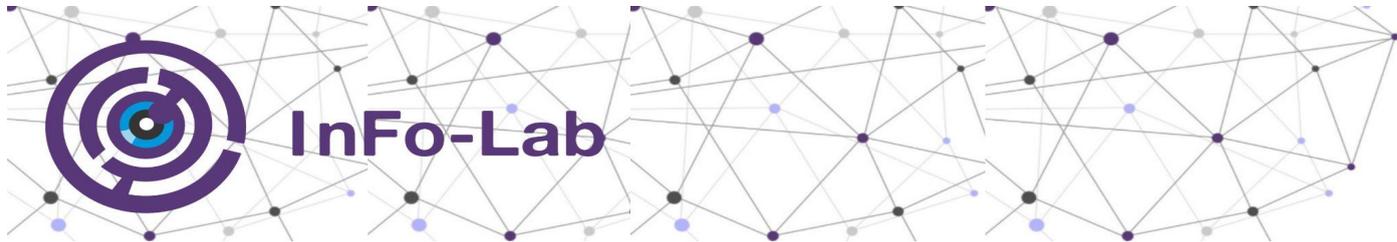
# Informe de Gestión 2021



## InFo-Lab

Laboratorio de Investigación y Desarrollo  
de Tecnología en Informática Forense





### Equipo de Gestión:

Integrado por la dirección, los enlaces con las instituciones parte, los directores de cada unidad de investigación y desarrollo, el staff y los referentes.



**Esp. Ing. Ana Di Iorio.**  
Directora del InFo-Lab



**Lic. Lucía Algieri.**  
Asistente de coordinación



**Mg.Ing. Gonzalo Ruiz de Angeli**  
Responsable de Planificación  
estrategica

### Autoridades:



**Dr. Juan Carlos Mena. Rector**  
UFASTA



**Dr. Julio Conte Grand.**  
Procurador General SCBA



**Dr. Guillermo Montenegro.**  
Intendente MGP

### Enlaces:



**Esp.Ing Roberto Giordano Lerena.**  
Decano de la Facultad de  
Ingenieria UFASTA



**Lic. José Luis Dranutta.**  
Subsecretario de Gobierno  
Digital - MGP



**Dr. Fabián Fernandez Garello.**  
Fiscal General DJ Mar del Plata -  
MPBA

### Directores de Unidades de I+D:



**Guías y normativas.**  
Esp. Ing. Ana Di Iorio



**Aplicaciones forenses.**  
Ing. Bruno Constanzo.



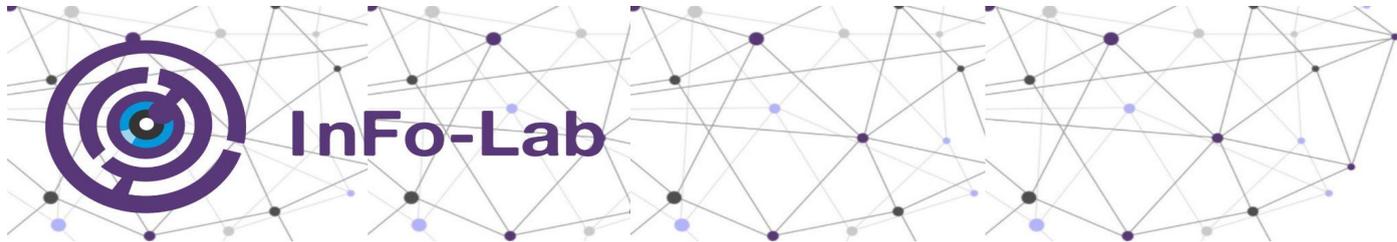
**Apoyo a la investigación  
criminal.**  
Ing. Ariel Podestá.



**Responsabilidad social (Internet  
Sana).**  
Lic. Paula Vega.



**Ciberseguridad.**  
Ing. Santiago Trigo.



#### Referente de Derecho



**Esp. Abg. Pablo Cistoldi.**



**Esp. Abg. Sabrina Lamperti.**



**Referente de Informática Forense.  
Ing. Fernando Greco.**

#### Investigadores:

Ing. Juan Alberdi (FI-UFASTA)

Lic. Lucía Algieri (FI-UFASTA)

Dr. Mario Adaro (Ju.Fe.Jus, UCHAMP y Suprema Corte de Justicia de Mendoza)

Lic. María Belén Álvarez Cestona (FI-UFASTA)

Hugo Álvarez Sáez (CIJ-MPF CABA y FCJyS-UFASTA)

Ing. Mariela Ambrústolo (FI-UFASTA y FI-UNMDP)

Ing. Matías Nicolás Amor (FI-UCASAL)

Abg. José Fleming Aráoz (FI-UCASAL)

Ing. Enrique Belaustegui (UAI)

Pablo Benedetti (MGP)

Ing. Betina Berardi (FI-UNMDP)

Abg. Martín Bogado (MP Chaco)

Abg. Gisela Burcatt (MPBA)

Lic. María Fernanda Bortolussi (FI-UFASTA)

Lic. Vanesa Blache (FCED-UFASTA)

María Canzobre (FSCJyS-UFASTA)

Abg. Pablo Casas (FI-UFASTA y JPyCC n°10 CABA)

Ing. Martín Alfredo Castellote (FI-UFASTA)

Ing. Adriel Chambi (FI-UFASTA)

Ing. Bruno Constanzo (FI-UFASTA)

Abg. José María Cifuentes Villanueva (FCJyS-UFASTA, MPBA)

Ing. Hugo Curti (FI-UFASTA)

Ing. Pablo Croci (FIE-UNDEF)

Ing. Gabriela Degiampietro (FI-UFASTA)

Ing. Martín Delgado (FI-UFASTA)

Abg. Fernanda Díaz (FD-UCHAMP)

Ing. Nicolás Díaz País (FIE-UNDEF)

Esp. Ing. Ana Di Iorio (FI-UFASTA y MPBA)

Miguel Del Río (MGP)

Abg. Antonela D'Onofrio (FI-UFASTA)

Abg. John Grover Dorado (FI-UCASAL)

Lic. Julián Fernández Oyuela (FI-UFASTA)

Ing. Matías Fernández Noguera (MPF CABA)

Valentina Fernández (FI-UFASTA)

Ing. Leandro Ferrari (FI-UFASTA)

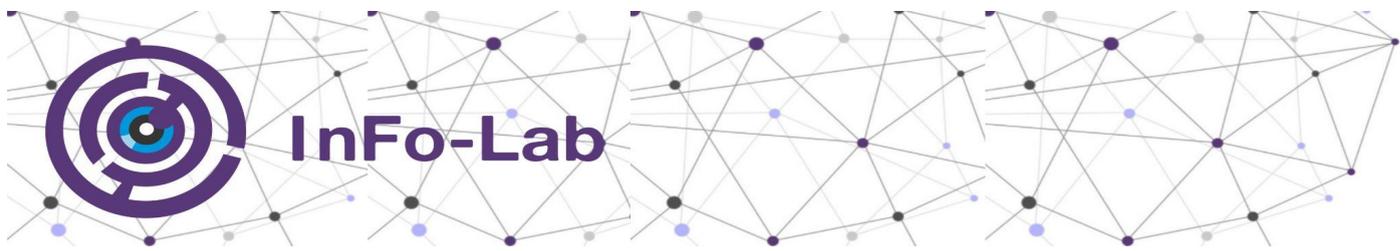
Farfaglia Paula (Psi-UNMDP)

Ing. Germán López Fricker (FI-UFASTA)

Ing. Miguel Méndez Garabetti (FD-UCHAMP)

Abg. Rafael García Borda (FI-UFASTA y MPBA)

Abg. María Fernanda Giaccaglia (FCJyS y FI UFASTA)



Ing. Gerardo González (UNDEF)

Ing. Fernando Greco (FI-UFASTA y MPBA)

Lic. Mariana Greco (FI-UFASTA)

Ing. Pedro Hecht (UAI)

Abg. Marcela Ilacqua (FD-UCHAMP)

Abg. María Laura Giménez (FI-UFASTA y MPBA)

Lic. Gilda Jaunsaras (FCJyS-UFASTA)

Lic. Jorge Kamlofsky (UAI)

Esp. Abg. Sabrina Lamperti (FI-UFASTA,  
FCJyS-UFASTA y MPBA)

Ing. Sebastián Lasia (FI-UFASTA)

Ing. Lucas Leiva (FI-UFASTA)

Lic. Adrian Lofiego (MGP)

Lic. Norma Lovey (MP CHACO)

Dra. Abg. Bibiana Luz Clara (FCJyS-UFASTA)

Matias Luzuriaga (FIE-UNDEF)

Med. Mirta Susana Mollo Sartarelli (MPBA)

Ing. Marcos Mansilla (FIE-UNDEF)

Ing. Marina Migueles (FI-UFASTA y FI-UNMDP)

Ing. Claudio Milio (UAI)

Enzo Nogueira (FI-UFASTA)

Ing. Enzo Notario (FI-UCASAL)

Lic. Luciano Nuñez (FCJyS-UFASTA y MPBA)

Ing. Rafael Olivieri (FIE-UNDEF)

Ing. Ignacio Omaechevarría (FIE-UNDEF)

Ing. Adolfo Onaine (FI-UNMDP)

Abg. Cecilia Otero (FCJyS-UFASTA)

Lic. Monica Pascual (FI-UFASTA)

Dra. Ing. Beatriz Parra de Gallo (FI-UCASAL)

Abg. Barbara Peñaloza (FD-UCHAMP)

Lic. Mariela Pérez Lalli (FI-UFASTA)

Ing. Ariel Podestá (FI-UFASTA, FCJyS-UFASTA y  
MGP)

Omar Dario Raguasi (FD-UCHAMP)

Ing. Juan Ignacio Raffo Triacca (UNDEF)

Abg. Marisa Repetto (FD-UCHAMP)

Ing. Esteban Rivetti (FI-UCASAL)

Ing. Martín Rodríguez (FI-UFASTA)

Lic. Viviana Rodriguez (FCED-UFASTA)

Ing. Oscar Romero (UAI)

Mg. Ing. Gonzalo Ruiz de Angeli (FI-UFASTA)

Lic. Flavio Sarmiento (MGP)

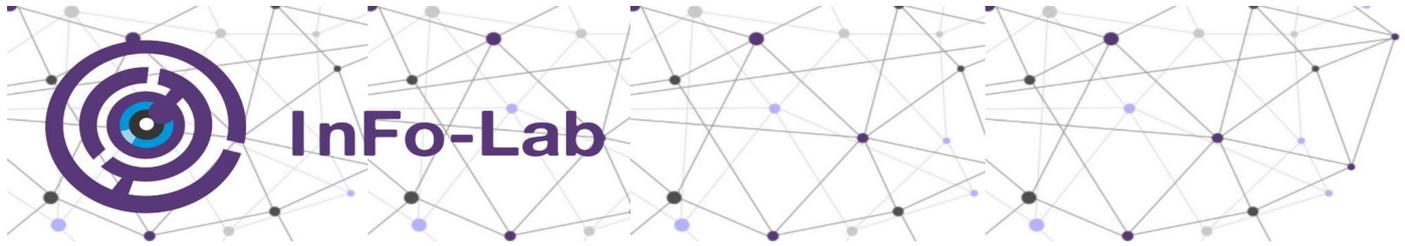
Juan Matias Stati (MGP)

Ing. Santiago Trigo (FI-UFASTA y MPBA)

Dr. Ing. Martin Vazquez (FI-UFASTA)

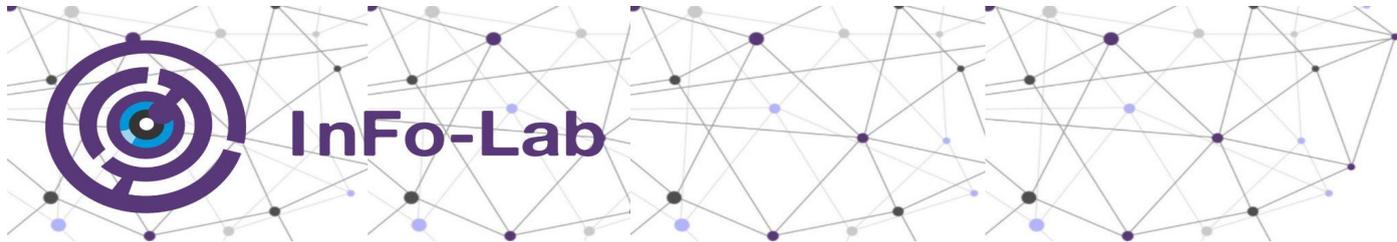
Lic. Paula Vega (FI-UFASTA)

Abg. Mirbel Valussi (MP Chaco)



**Vivimos un 2021 lleno de desafíos y también  
de oportunidades.  
Gracias por acompañarnos en este camino.  
¡Felices Fiestas!**





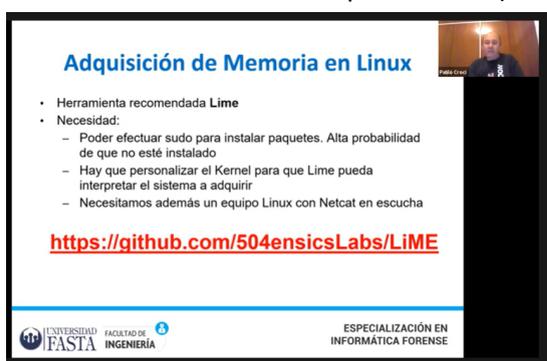
## Actividades Académicas:

### Especialización en Informática Forense

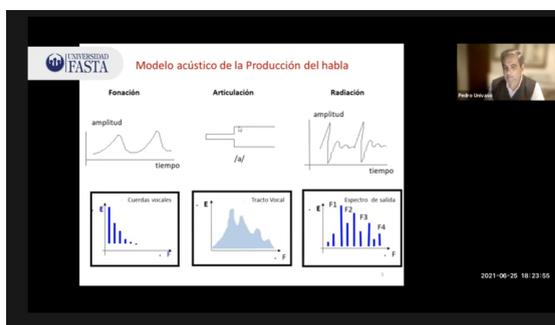
Siendo la primera especialización de esta temática acreditada por la CONEAU (Dictamen 2020 IF-2020-64461644-APN-CONEAU#ME), y con una duración de nueve meses de cursada de modo online, brinda respuesta a una demanda concreta de la sociedad en general y la justicia en particular, a nivel nacional e internacional, que requiere de profesionales de la Informática especializados en la cuestión forense en postgrados universitarios. Pretende que los profesionales de la informática se inserten exitosamente en el ámbito Judicial mejorando su desempeño como auxiliares de la Justicia, a partir del perfeccionamiento de los aspectos técnicos, y del reconocimiento del marco de actuación de los informáticos forenses en términos legales, de criminalística y de investigación judicial. Asimismo, se propone contribuir a la mejora de la administración de justicia mediante la formación de profesionales especialistas en la tarea forense capaces de recuperar las evidencias digitales válidas requeridas para esclarecer un hecho, analizar, utilizar y desarrollar las herramientas necesarias al efecto, así como colaborar en el proceso investigativo en general



«Este primer año de la especialización fue muy provechoso. Contamos con 27 profesionales de diferentes provincias inscriptos, incluso referentes de ministerios públicos provinciales, federales y de fuerzas de seguridad, lo que generó un interesante ecosistema para que entre los propios estudiantes pudieran intercambiar experiencias» (Ing. Ana Di Iorio, Directora Académica de la especialización)

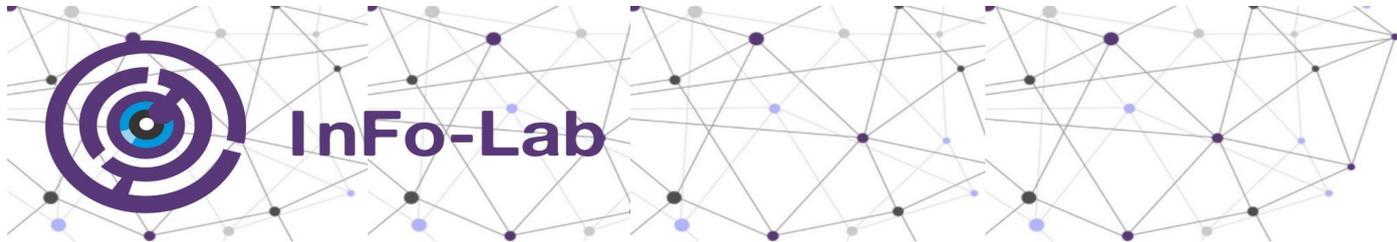


En el marco de la Especialización se dictaron dos seminarios abiertos a la comunidad forense: «Sistemas de identificación forense por voz» dado por el Dr. Pedro Univaso, Doctor en Ingeniería e Ingeniero Electromecánico; y «Análisis forense de correos electrónicos» dado por la Dra. Beatriz Parra de Gallo, Ingeniera en Computación, Master en Administración de Negocios y Doctora en Ingeniería.



### Diplomatura en Cibercrimen y Evidencia Digital Segunda Cohorte

Co-coordinado entre UFASTA y UCHAMPAGNAT se dictó entre los meses de agosto y noviembre.



Contó con un gran plantel docente, y más de 30 estudiantes de todo el país.

**DIPLOMATURA EN CIBERCRIMEN Y EVIDENCIA DIGITAL**

**2DA COHORTE**

- Modalidad Virtual
- Inicio 6 de agosto
- 120 HS. RELOJ
- Consultas: [diplocibercrimen@uch.edu.ar](mailto:diplocibercrimen@uch.edu.ar)

Directoras  
Mgter. Bárbara Virginia Peñaloza,  
Ing. Ana Di Iorio  
Coordinador  
Ing. Bruno Constanzo

UNIVERSIDAD FASTA FACULTAD DE INGENIERÍA | InFo-Lab | UNIVERSIDAD CHAMPAGNAT

### Programa de actualización profesional en Ciberdelitos e Informática Forense

Co-coordinado entre UFASTA y SADIO. Se dictó entre los meses de abril y junio. Contó con más de 20 estudiantes de distintos puntos del país e incluso del exterior.

Programa de Actualización Profesional

## CIBERDELITOS E INFORMÁTICA FORENSE

Fecha de inicio: 30 de abril de 2021

- Docentes: Equipo docente dirigido por Dr. Rafael García Borda y Esp. Ing. Ana Haydeé Di Iorio
- Descripción: La formación en ciberdelitos e informática forense propone un enfoque multidisciplinario que abarca los aspectos informáticos, jurídicos, psicológicos y forenses, con el fin de articular acciones conjuntas que posibiliten la implementación de estrategias de investigación que favorezcan el aumento de los índices de esclarecimiento de los ciberdelitos y la mejora de las actuaciones periciales.

¡INSCRIBITE COMPLETANDO EL FORMULARIO ONLINE EN NUESTRA PÁGINA WEB!

[www.sadio.org.ar](http://www.sadio.org.ar) | <https://info-lab.org.ar> | /SADTOARE | @sadio\_oficial

### Diplomatura en Innovación y Gestión Judicial Tecnológica

Organizada por JUFEJUS, REFLEJAR, IFITEJ, CEJA, INECIP, INECO, INFO-LAB, FAM, Instituto Nacional de Oficinas Judiciales, Thomson Reuters, WOLAP y Universidad Champagnat.

Esta diplomatura está orientada a la especialización y capacitación en torno a los valores, competencias, y habilidades necesarias para lograr una transformación disruptiva en el funcionamiento de la administración de justicia, y así brindar una prestación del servicio que satisfaga las expectativas ciudadanas.

**DIPLOMATURA EN INNOVACIÓN Y GESTIÓN JUDICIAL TECNOLÓGICA**

ABRIL/NOVIEMBRE 2021

PROGRAMA

- Inteligencia Artificial y Tecnologías Disruptivas
- Neuroliderazgo y toma de decisiones estratégicas
- Legal Project Management y Nuevos Modelos de Gestión
- Agilidad, nuevas formas de ser y hacer en tiempos VICA
- Legal Design Thinking
- Data Analytics, Estadísticas y Justicia Abierta
- Creatividad y Procesos de Innovación
- Derecho Procesal Digital y Media Training

ORGANIZAN: CELAR/USCA, UFASTA, FAM, INFO-LAB, UCHAMPAGNAT, INECIP, IALAB, etc.

MODALIDAD: VIRTUAL | WORKSHOPS

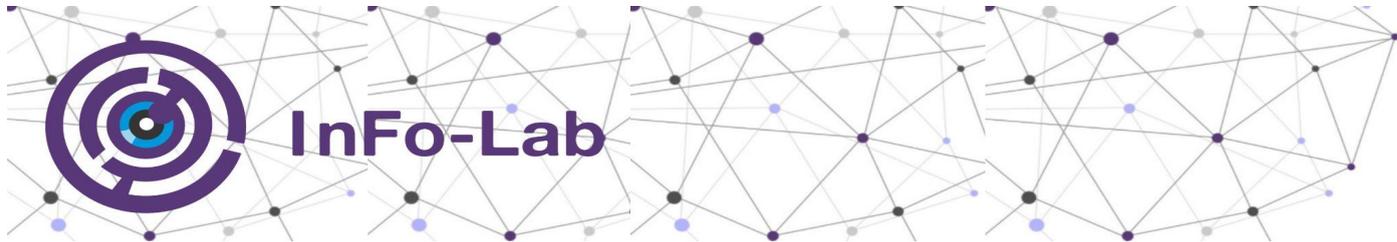
### Unidades de I+D:

Nuestras unidades de investigación y desarrollo abordan diferentes aspectos del propósito del InFo-Lab:

### Normativas y Guías de Buenas Prácticas:

Orientada al desarrollo de instrumentos que colaboren en la construcción de la infraestructura normativa y de buenas prácticas de la actividad informática forense.

Bajo esta línea se desarrolló la “Guía Integral de Empleo de la Informática Forense en el proceso Penal”, la “Guía Técnica para la Implementación de un laboratorio de Informática Forense Judicial” y la “Guía Técnica para la implementación de un Sistema de Gestión de Calidad en un Laboratorio de Informática Forense”.



### Apoyo a la Investigación Criminal:

Orientada a proveer soluciones tecnológicas de acuerdo a las necesidades de la investigación criminal y gestión judicial.

Los productos más destacados de esta línea son: el Software Investiga, destinado a la representación gráfica de grandes datos de

### Aplicaciones Forenses:

Orientada al desarrollo de aplicaciones que utilizando las técnicas más actuales de Inteligencia Artificial, de Procesamiento de Imágenes y de lenguaje natural, entre otras, que aporten soluciones a las necesidades planteadas por los laboratorios de informática forense y los centros de investigación criminal.

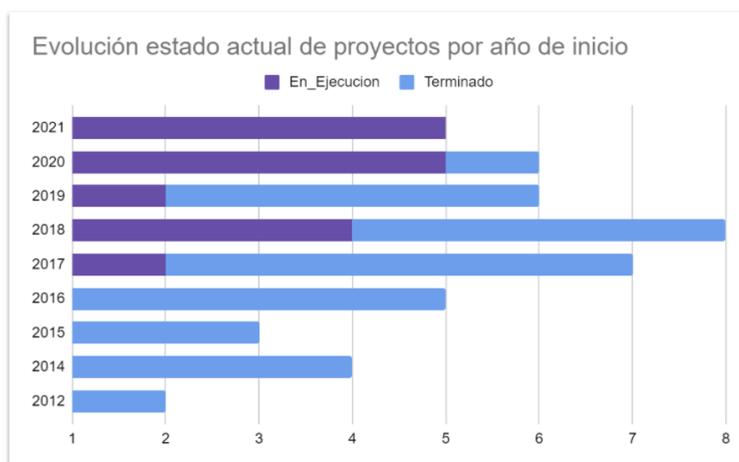
### Ciberseguridad:

Orientada al desarrollo de soluciones en el ámbito de la ciberseguridad, tanto en la prevención de incidentes, como en el abordaje de las primeras respuestas y su análisis forense.

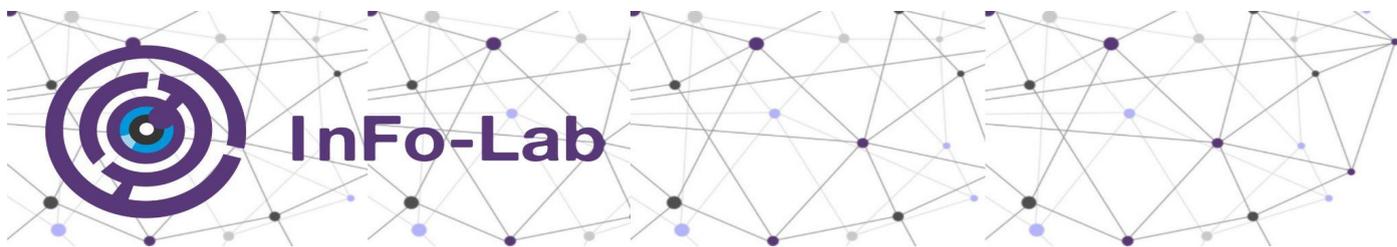
diversas fuentes con el fin de facilitar la detección de modelos de comportamiento; y el Software Workflows de Investigación Judicial, que tiene por objeto guiar el flujo de una investigación, facilitando el mapa del estado de un caso, de sus tareas, y las metas a las que cada tarea está dirigida.

### Internet Sana:

Constituye la línea de Responsabilidad Social del InFo-Lab. A partir de la articulación de distintas disciplinas, como Psicología, Educación, Derecho e Informática, los proyectos dependientes de esta línea tienen como objeto colaborar en la prevención de situaciones de ciberacoso de niños, niñas y adolescentes, así como diseñar dispositivos de convivencia digital e instrumentos que guíen la actuación de docentes y adultos responsables ante la ocurrencia de un hecho.



**Gráfico 1.** A lo largo de los años, InFo-Lab ha desarrollado un importante número de proyectos de diferente tipo: Extensión, I+D, PDTS, Estratégicos, entre otros. A partir de 2016, ha mantenido la capacidad de iniciar y mantener proyectos que permiten tener una amplia actividad de investigación y desarrollo en las diferentes Unidades de I+D. Hoy, hay 18 proyectos en ejecución de diferente tipo, como veremos más adelante.



### **Hitos asociados a nuestras Unidades de I+D**

#### **-Normativas y Guías de Buenas Prácticas:**

Se encuentran en ejecución los siguientes proyectos:

*"Desarrollo de una Guía de Recomendaciones para la Implementación de Protocolos de Adquisición, Preservación y Presentación de la Prueba Digital - PAFE-CCyLF"* es un trabajo en conjunto entre MPBA, FI-UFASTA, FCJyS-UFASTA y Universidad Champagnat y tiene como demandante la Ju.Fe.Jus

*"Elaboración de una Guía Integral de Empleo de la Informática Forense en el Proceso Penal de Chaco – PAIF CHACO"* en conjunto entre MPBA, MP Chaco, FI-UFASTA y FCJyS-UFASTA

*"Desarrollo de un Sistema Integrado de gestión de calidad y de Seguridad de la Información en laboratorios de Informática Forense"* en conjunto entre MPBA, FI-UFASTA, FI-UCASAL y FI-UNMDP.

Asociado al InFo-Lab se encuentra en ejecución el proyecto *"Desarrollo de un Modelo de Infraestructura Legal y Normativa para organizaciones de I+D de disciplinas STEM"*, radicado en la Facultad de Ingeniería de la Universidad FASTA.

#### **-Apoyo a la investigación criminal:**

Se encuentra en ejecución el proyecto *"Análisis del impacto jurídico-contable del uso de bitcoin y blockchain"* radicado en la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad FASTA, es un desarrollo conjunto con la FI-UFASTA, FCJyS-UFASTA y FCE-UFASTA.

#### **-Aplicaciones forenses:**

Se encuentra en ejecución el PDS: *"Desarrollo de una Suite de análisis inteligente de evidencia digital en grandes volúmenes de información. TRIAGE-ED"* en conjunto con el CIJ-MPF CABA y el LIF-MPBA.

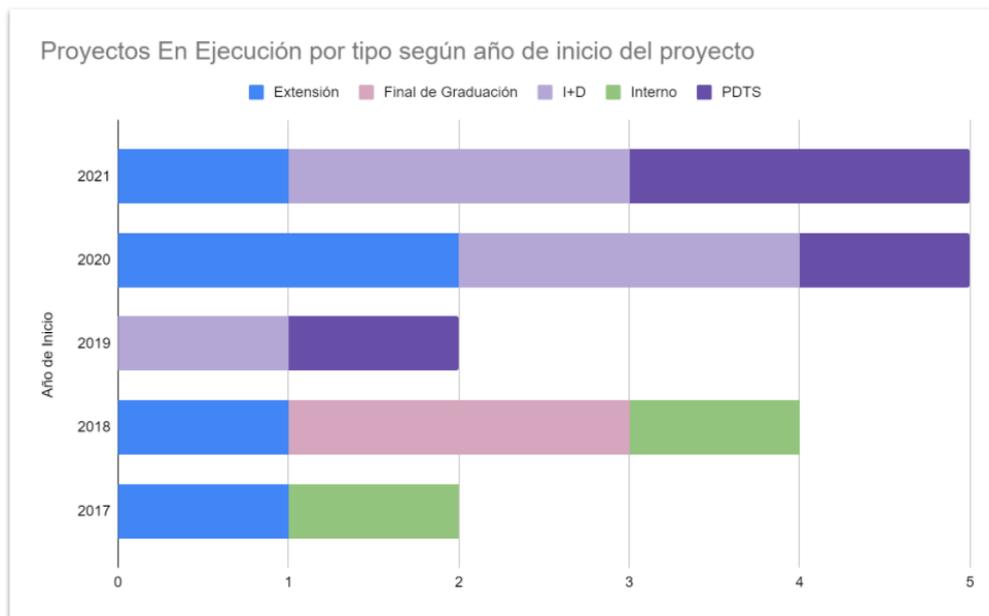
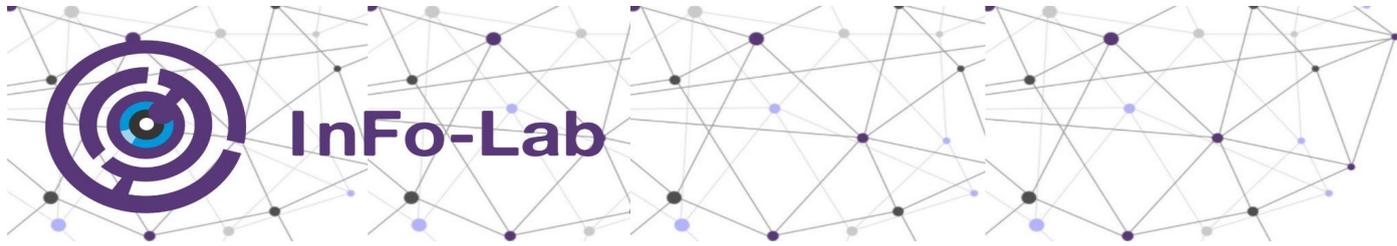
Asociado al InFo-Lab se encuentra en ejecución el proyecto *"Inteligencia Artificial en FPGA. IA en FPGA"* radicado en el grupo de Sistemas Embebidos

#### **-Responsabilidad Social (Internet Sana):**

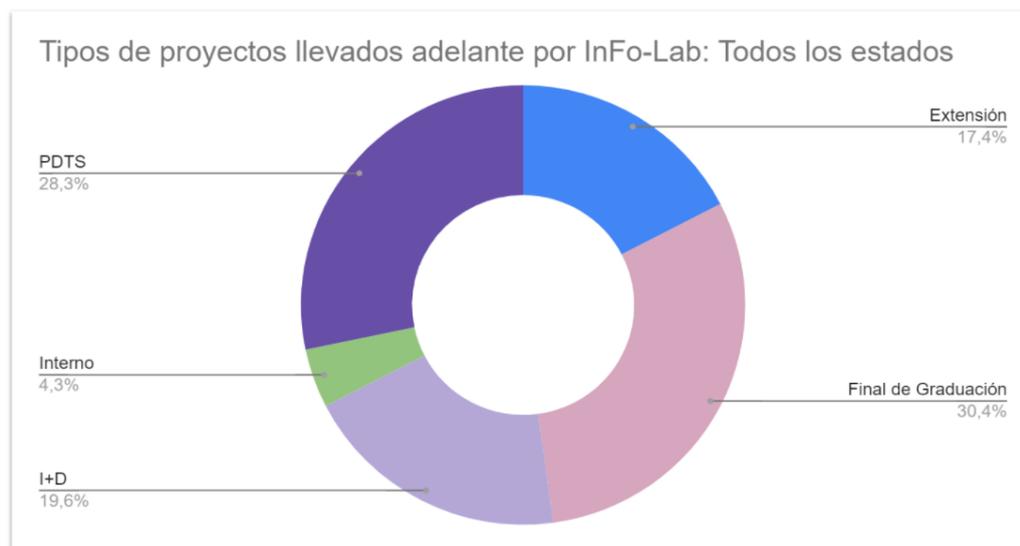
Se encuentra en ejecución el proyecto *"E-Convivencia: Diseñando Estrategias de Cuidado en la Convivencia Digital"* en conjunto entre la FI-UFASTA, MGP, FCED-UFASTA.

#### **-Ciberseguridad:**

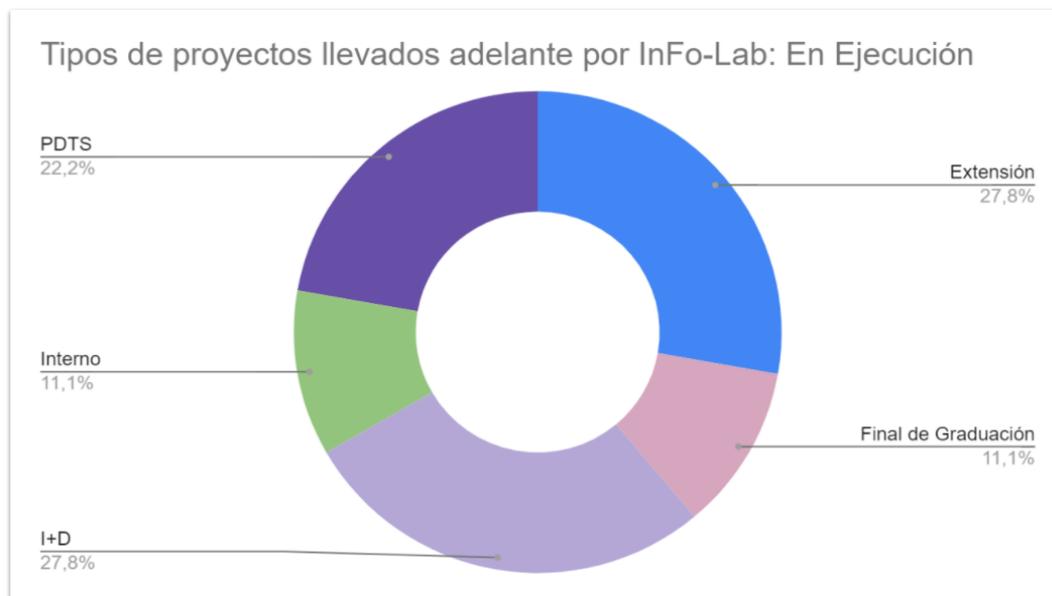
Se encuentra en ejecución el proyecto *"Desarrollo de una Guía para el abordaje de Incidentes de Ciberseguridad en Infraestructuras Críticas Industriales. GUÍA-ICI."* en conjunto con FIE - UNDEF y CAETI- UAI.



**Gráfico 2.** Se pueden observar los 18 proyectos en ejecución, según su año de inicio. En el caso de los proyectos de Extensión y proyectos Internos (Asociados a la innovación intra-organización y a la planificación estratégica de InFo-Lab), se ha podido mantener en el tiempo el desarrollo de actividades de gran valor como es el caso de Internet Sana, el Taller de juegos lúdicos y estrategias teatrales para Investigadores de la Facultad de Ingeniería y del InFo-Lab (Re-Crearte) y el proyecto permanente de Planificación Estratégica de InFo-Lab.



**Gráfico 3.** InFo-Lab cuenta ya con una importante actividad de desarrollo de Proyectos de Desarrollo Tecnológico y Social (PDTs) que forman parte del El Banco Nacional de Proyectos de Desarrollo Tecnológico y Social (Banco PDTs) del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Nación, representando casi un 30% de la actividad de investigación que el Laboratorio ha desarrollado en su historia. Le siguen los proyectos de Investigación y Desarrollo (I+D) y los proyectos de Extensión (que buscan vincular al InFo-Lab con la sociedad, abordando diferentes temáticas). Los Proyectos Finales de Graduación, representan también un gran porcentaje de la actividad promovida por el Laboratorio, con el objetivo de vincular a las Universidades con el InFo-Lab y a generar un proceso ganar-ganar con los estudiantes, promoviendo la generación de innovación para el desarrollo de soluciones concretas en etapas de estudio y generando nuevas vocaciones en el ámbito de la investigación.



**Gráfico 4.** Los proyectos que actualmente están En Ejecución también mantienen una alta proporción de PDTS, I+D y Extensión, continuando con la promoción del desarrollo de proyectos Finales de Graduación.

**Transferencias:**

**-Asesoramiento en el Diseño e Implementación de un Laboratorio de Informática Forense para el Poder Judicial de San Juan.**

Su objetivo general fue el asesoramiento integral al Poder Judicial de la provincia de San Juan para el diseño e implementación de su Laboratorio de Informática Forense (LIF PJ San Juan), brindando las capacitaciones necesarias al efecto a través de su Escuela de Capacitación Judicial.

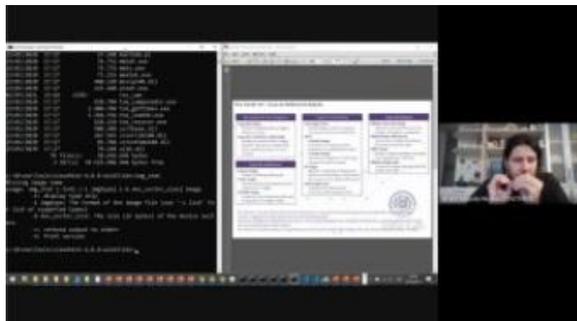
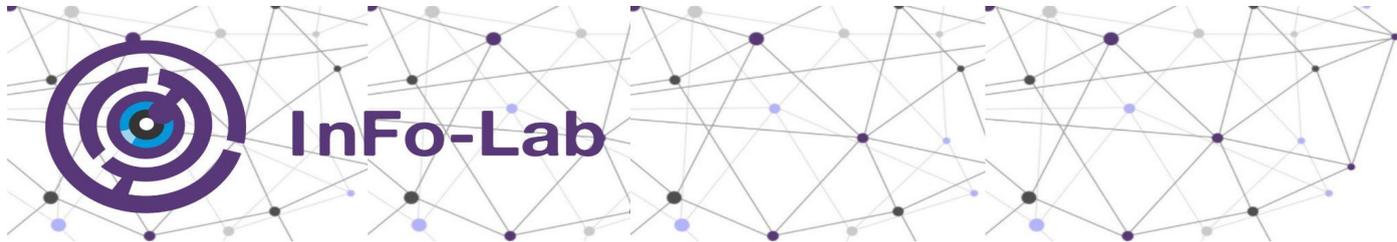
Se realizaron una serie de encuentros de manera virtual y concluyó con una visita de los miembros del Laboratorio de Informática Forense del Poder Judicial de San Juan al InFo-Lab, al Instituto de Ciencias Forense de Mar del Plata y al Laboratorio de Informática

Forense del Departamento Judicial Mar del Plata.



**Análisis Forense Digital con Autopsy.**

El Ing. Bruno Constanzo, acompañado por el Ing. Santiago Trigo realizaron una transferencia de conocimiento al Digilab de la FI-UCASAL acerca de la utilización de herramientas para desarrollar análisis forense digital.



### Eje Estratégico:

#### Registración de la marca INFO-LAB

De acuerdo al proceso iniciado en 2019 en relación a la registración de la marca INFO-LAB a nombre de la Fraternidad de Agrupaciones Santo Tomas de Aquino, en dos categorías (41 y 42) nos ha llegado el Título mediante certificado digital en relación a la categoría 42 (Servicios científicos y tecnológicos, así como servicios de investigación y diseño en estos ámbitos; servicios de análisis e investigación industriales; diseño y desarrollo de equipos informáticos y de software).



#### Proyectos de extensión:

##### -Espacio de desarrollo de competencias lúdico-teatrales. Re-Crearte

La comunicación es una característica esencial en las personas. Sin la capacidad expresiva no podríamos relacionarnos con los demás. Este

espacio nace para entrenar las capacidades expresivas y de esa manera colaborar en el desarrollo personal y profesional de los investigadores.

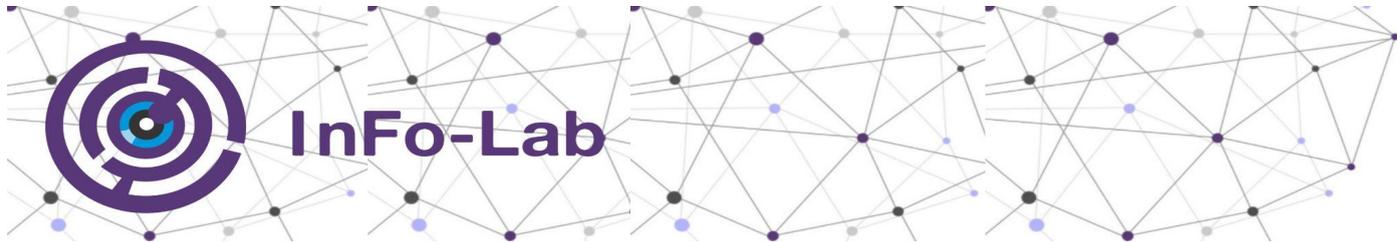


#### Consultorio Interdisciplinario para la orientación a las víctimas de delitos en el marco de vínculos tecno-mediados

El proyecto se inicia como respuesta al pedido de asesoramiento y orientación a víctimas que denuncian situaciones de vulneración de sus derechos a través de medios tecnológicos y redes sociales que hace la Defensoría del Pueblo de la MGP. Implica la creación de un consultorio interdisciplinario que recibirá las derivaciones de las consultas originadas en la Defensoría del Pueblo de la Municipalidad de General Pueyrredon, como así también de casos emergentes del espacio de difusión preventiva del Proyecto de Extensión Permanente "Internet Sana" de la Facultad de Ingeniería.

#### Proyecto de Extensión permanente "Conversando sobre Grooming con docentes y padres".

Es un programa de capacitación destinado a docentes de colegios primarios y secundarios y padres de niños, niñas y adolescentes que prevé el dictado de cursos cortos de capacitación donde se desarrollarán conceptos básicos sobre esta modalidad delictiva, la manera de prevenirla y/o detectarla, y consejos



para el control parental sobre los menores en relación al uso de las nuevas tecnologías. Asimismo, prevé espacios de discusión y consultas sobre la temática con los asistentes.

**Jornadas y talleres:**

**-Observatorio de Género**

El Info-Lab, a través de la Facultad de Ingeniería de la Universidad FASTA, se unió al Observatorio de Violencia por Motivos de Género y Diversidad perteneciente a la Dirección de Políticas de Género de la ciudad de Mar del Plata, específicamente por el ámbito digital. Siendo titular la Lic. Mariela Perez Lalli y suplente la Abg. Maria Laura Gimenez.



**-Disertación en los cursos a las fuerzas de seguridad para el Ministerio de Seguridad de Nación**

Se realizó un ciclo de encuentros virtuales sobre Ciberseguridad, Cibercrimitos y Evidencia Digital, organizados por la Dirección Nacional de Investigación Criminal del Ministerio de Seguridad de Nación para las fuerzas de seguridad federales. En los que participó la Ing. Ana Di Iorio, el Ing. Santiago Trigo, el Ing. Bruno Constanzo y la Lic. Gabriela Liz como disertantes.



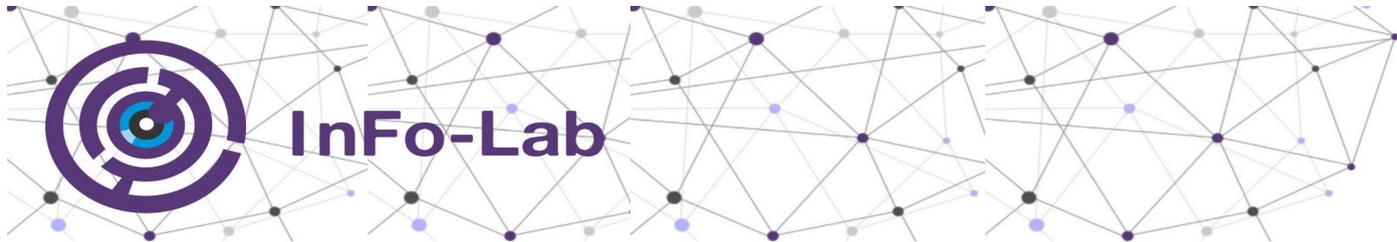
**-Ciclo de capacitación al Ministerio de Seguridad de la provincia de Tucumán**

El Ing. Bruno Constanzo, la Lic. Lucia Algieri, la Abg. Sabrina Lamperti y el Ing. Santiago Trigo participaron en un ciclo de capacitaciones al Ministerio de Seguridad de la provincia de Tucumán, dirigida a miembros de la policía y servicio penitenciario donde se abordaron los temas de Cibercrimen, Ciberseguridad y Ciberdefensa. Delitos Informáticos. Recolección. Cadena de Custodia.



**-"International Communications Data and Digital Forensics" (ICDDF) organizado por el Ministerio del Interior de Reino Unido.**

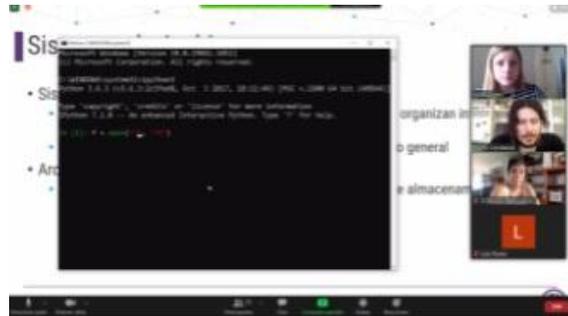
La Ing. Ana Di Iorio invitada por la Dirección Nacional de Ciberseguridad, participó del evento ICDDF, que reunió a expertos a nivel global en el campo de las fuerzas policiales y de aplicación de la ley, tomadores de decisiones del ámbito político y de la industria, con el objetivo de intercambiar experiencias, buenas prácticas y lecciones aprendidas en materia de investigación del cibercrimen y la forensia digital.



**-Capacitación en CiberSeguridad del INAP.**

La Ing. Ana Di Iorio y la Abg. Sabrina Lamperti participaron de los cursos de capacitación en CiberSeguridad del INAP.

Conferencias en la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de México sobre Informática Forense.



**-Jornada internacional sobre Inteligencia Artificial y Derechos en contextos globales.**

La Ing. Ana Di Iorio y el Ing. Bruno Constanzo participaron del encuentro organizado por la Facultad de Derecho de la Universidad Libre de Colombia (seccional Cali).

**-Participación en diplomatura en Innovación y Gestión Judicial Tecnológica organizada por JUFEJUS, REFLEJAR, IFITEJ, CEJA, INECIP, INECO, INFO-LAB, FAM, Instituto Nacional de Oficinas Judiciales, Thomson Reuters, WOLAP y Universidad Champagnat.**

La Ing. Ana Di Iorio, el Ing. Bruno Constanzo y el Abg. Pablo Cistoldi disertaron sobre Evidencia Digital y Procesos Judiciales Electrónicos en la diplomatura en Innovación y Gestión Judicial Tecnológica.

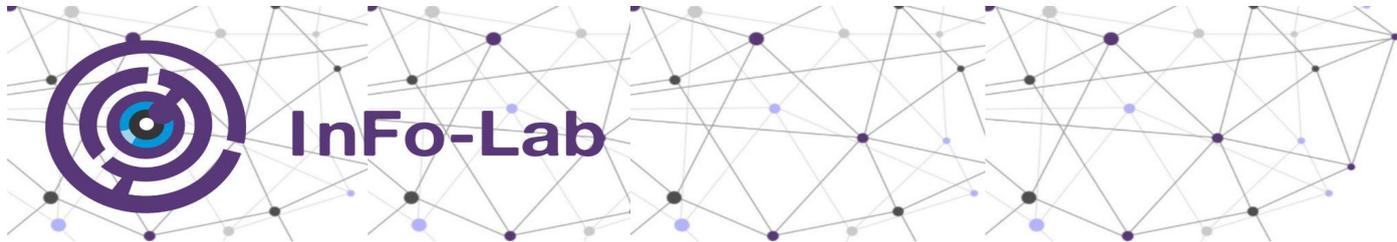


**-Conferencias en la UNAM, Universidad Nacional Autónoma de México.**

La Ing. Ana Di Iorio, la Lic. Lucia Algieri y el Ing. Bruno Constanzo participaron en una serie de

**-Seminario de investigación de delitos en entornos digitales organizado por el Ministerio Público Fiscal de la provincia de Chubut.**

El Ing. Santiago Trigo participó en el seminario de investigación de delitos en entornos digitales organizado por el Ministerio Público Fiscal de la provincia de Chubut, abordando los temas de Evidencia digital e informática forense y PURI.



### **-V encuentro de Formación y capacitación en Análisis Técnicos de dispositivos electrónicos e Informática Forense**

El Ing. Santiago Trigo y el Ing. Bruno Constanzo participaron en el V encuentro de Formación y capacitación en Análisis Técnicos de dispositivos electrónicos e Informática Forense organizado por la Dirección de Investigaciones Criminales de la Dirección Provincial de Investigaciones y Análisis Criminal de la Subsecretaría de Planificación e Inteligencia Criminal del Ministerio de Seguridad de la provincia de Buenos Aires.



### **-INGSA 2021.**

La Ing. Ana Di Iorio participó en el INGSA 2021 una plataforma colaborativa para el intercambio de políticas, el desarrollo de capacidades y la investigación a través de diversas organizaciones asesoras científicas globales y sistemas nacionales. A través de talleres, conferencias y un catálogo cada vez mayor de herramientas y orientación, la red tiene como objetivo mejorar la interfaz mundial entre ciencia y política para mejorar el potencial para la formación de políticas informadas por la evidencia a nivel subnacional, nacional y transnacional.

INGSA opera como un organismo afiliado del Consejo Científico Internacional, que actúa como fideicomisario de los fondos de INGSA y alberga su comité de gobierno. La secretaría de

INGSA tiene su sede en Koi Tū: el Centro para Futuros Informados de la Universidad de Auckland en Nueva Zelanda.



### **-Diplomatura en Análisis Forense Digital aplicado a la industria y el entorno corporativo de la UCEMA**

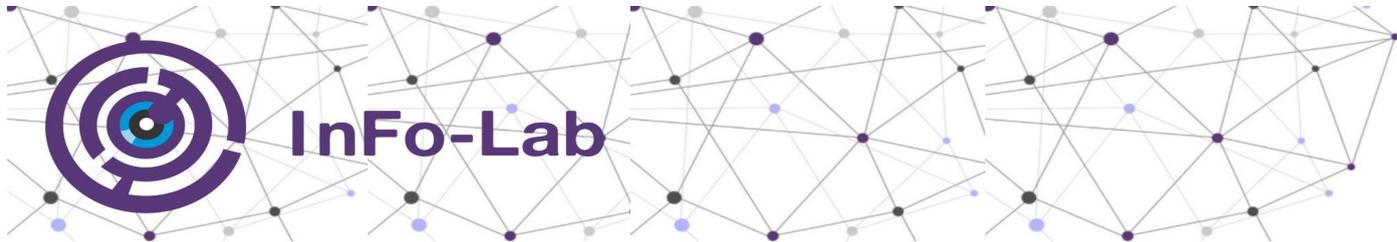
El Ing. Bruno Constanzo y el Ing. Santiago Trigo disertaron en la Diplomatura en Análisis Forense Digital aplicado a la industria y el entorno corporativo de la UCEMA

### **-Jornadas de “Ciberdelitos y ciberseguridad: hacia un ciberespacio más seguro” del Ministerio de Planificación y Modernización de la provincia de Catamarca.**

El Ing. Santiago Trigo participó de unas jornadas sobre “La prueba informática en la investigación criminal: la obtención de evidencia digital en el proceso judicial” organizado por la Secretaría de Modernización del Estado de la provincia de Catamarca. Dichas Jornadas se transmitieron vía streaming por la página de Facebook y canal de Youtube del Ministerio de Planificación y Modernización.

### **-Master class internacional denominada: Líneas de Investigación en Informática Forense & Machine Learning aplicado al Sector Empresarial de la Universidad CECAR de Colombia.**

La Ing. Ana Di Iorio participó de la master class internacional denominada: Líneas de



Investigación en Informática Forense & Machine Learning aplicado al Sector Empresarial, actividad que se organizó desde la Coordinación de Educación Continua y el programa de Ingeniería de Sistemas.



**-Tercer Seminario de Inteligencia Artificial y Derecho (Internacional y Virtual) de IMED (Brasil).**

Co-organizado por AID-IA (Asociación Iberoamericana de Derecho e Inteligencia Artificial), RBDIA (Revista Brasileira de Inteligencia Artificial y Derecho), DR.IA, IAJUS Team y Getis. En el evento disertaron la Ing. Ana Di Iorio y el Ing. Bruno Constanzo con la temática de "IA y Pericias Informáticas"

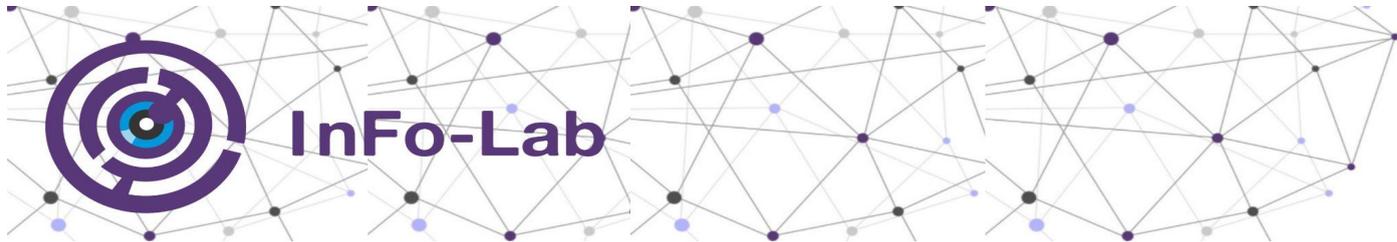


**-Curso organizado por la Escuela Judicial de Santa Cruz**

La Ing. Ana Di Iorio, la Abg. Rosalía Grillo, el Ing. Bruno Constanzo y el Ing. Santiago Trigo disertaron en el Curso organizado por la Escuela Judicial de Santa Cruz sobre "Delincuencia informática y evidencia digital".

**-Ciclo de charlas "Seguridad y Defensa del Ciberespacio: hacia un entorno más seguro"**

La Ing. Ana Di Iorio participó en el ciclo de charlas "Seguridad y Defensa del Ciberespacio: hacia un entorno más seguro" moderado por el Lic. Gustavo Saín disertando en el panel de Desafíos en materia de investigación criminal en ciberdelitos conjuntamente con el Dr. Horacio Azzolin. Organizado por la Universidad de la Defensa Nacional (UNDEF) en conjunto con la Secretaría de Innovación Pública, el Ministerio de Defensa y la Honorable Cámara de Diputados de la Nación.



**-“Desafíos e Impacto de la Inteligencia Artificial en la Justicia y el derecho”**

La Ing. Ana Di Iorio, el Ing. Bruno Constanzo y el Ing. Santiago Trigo disertaron en el ciclo de charlas sobre “Desafíos e Impacto de la Inteligencia Artificial en la Justicia y el derecho” organizado por el Centro Nuñez de la Escuela Judicial de Córdoba sobre “Inteligencia Artificial y Forensia Informática”.

**-HACKATÓN Soluciones Tecnológicas para Combatir la Violencia de Género.**

La Ing. Ana Di Iorio, el Ing. Bruno Constanzo, la Lic. Pariela Perez Lalli, la Abg Maria Laura Gimenez, la Lic. Lucia Braun, la Abg. Magalí Salinas y Valentina Fernandez participaron en el HACKATÓN Soluciones Tecnológicas para Combatir la Violencia de Género, una iniciativa de la Subsecretaría de Economía del Conocimiento, en articulación con la Coordinación del Gabinete de Género del Ministerio de Desarrollo Productivo de la Nación y con el apoyo de Tekuoia.

El objetivo general de esta hackatón es promover la identificación, el fortalecimiento y el diseño de propuestas disruptivas orientadas a dar respuesta a problemáticas y desafíos

locales relacionados con la prevención de situaciones de violencia de género, visibilizando los aportes de la tecnología y la innovación en la gestión de situaciones asociadas a esta violencia.

Este equipo ha quedado entre los 11 finalistas.



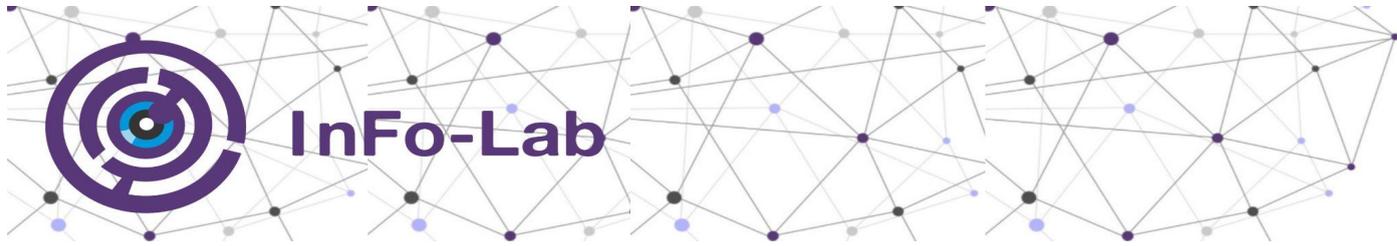
**-Foro Anual de Liderazgo "LIDINN LAB SUMMIT"**

Este evento estuvo enfocado en el liderazgo femenino y por ello contó con la participación total de mujeres líderes. La Ing. Ana Di Iorio integró el bloque de Mujeres en Ingeniería



**-Jornadas de GRAP 2021 :“Los vínculos y la virtualidad: una compleja relación” organizadas por la Facultad de Psicología de la UNMDP**

La Lic. Mariela Perez Lalli, la Ing. Ana Di Iorio, la Lic. Paula Vega y la Abg. Maria Laura Gimenez participaron en las jornadas de GRAP 2021:



“Los vínculos y la virtualidad: una compleja relación” organizadas por la Facultad de Psicología de la UNMDP, el cual tiene como objetivo problematizar los modos de vinculación contemporánea y la virtualidad.

**JORNADAS DE GRAP 2021**  
Los vínculos y la virtualidad:  
“Una compleja relación”

**OBJETIVO GENERAL** ▶ Problematizar los modos de vinculación contemporánea y la virtualidad.

**OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

- ▶ Habilitar espacios de encuentro e intercambio que promuevan la reflexión desde otras perspectivas, lecturas y líneas de abordaje, sobre cuestiones de interés.
- ▶ Generar condiciones para la revisión, apropiación y construcción del conocimiento.
- ▶ Propiciar el pensamiento crítico y adquirir habilidades y capacidades para abordar una temática de estudio, o una relación desde el paradigma de la complejidad.
- ▶ Aportar en el análisis de los medios vinculantes actuales y en la construcción de herramientas de abordaje.

**ACTIVIDADES** | La interacción en cada una de ellas del modo requerido es válida como participación en el espacio.

- ▶ **LUNES A JUEVES** Vivos en un canal de Youtube: GRAP\_UNMDP. Dos espacios por día: Horarios mañana (11 am) y tarde (3 pm).
- ▶ **VIERNES:** Taller: Incomodidades de la silla de estudiante virtual. Horario: 10 Am. Coordinador: Elena Cardoso, Emiliano Viera, Carló Benja, Florencia González Mantovani, Marilina Bricardi.
- ▶ **VIERNES:** Espacio de Socialización de experiencias de las Jornadas, con la presencia de todas las coordinadoras. - 20 horas.
- ▶ **SÁBADO:** Recuperación asincrónica en Espacio Foro - Horario: de 8 am a 22 pm.

**MODOS DE ACREDITAR PARTICIPACIÓN**

- 1 Deberán participar de al menos dos “vivos” realizando una pregunta/interacción en cada uno de ellos en el chat de Youtube en donde se está realizando la transmisión.
- 2 Completar el formulario Google con sus datos y la pregunta/ señalamiento realizado.
- 3 En caso de no poder participar de alguna de las actividades sincrónicas ofrecidas, realizar una reflexión de mínimo 2 párrafos, pertinente, ajustada a lo trabajado en las jornadas en el espacio foro que funcionará durante el día sábado.



**-InFo-Lab Team Meeting**

En diciembre se llevó a cabo un evento en el que fueron convocados todos los investigadores del InFo-Lab. Se realizaron distintas actividades lúdicas con el fin de brindar un espacio en el que pudieran conocerse los integrantes de los distintos proyectos.

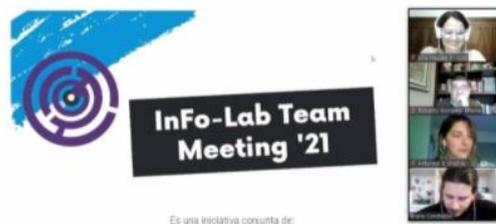


**Convivencia digital, aspectos legales, técnicos y psicológicos ante situaciones de ciberviolencia.**

La Lic. Paula Vega y el Ing. Fernando Greco disertaron en el webinar "Convivencia digital, aspectos legales, técnicos y psicológicos ante situaciones de ciberviolencias", organizado por el Colegio de Ingenieros

**Jornada 2021 sobre Acciones de I+D+i en Forensia Digital**

Miembros del inFo-Lab fueron invitados a participar en la jornada organizada por la UCASAL sobre Acciones de I+D+i en Forensia Digital.



**“Expo Despertar Vocación TIC 2021”**

Destinado a alumnos de escuelas secundarias a partir de 4to año, los asistentes pudieron conocer detalles de la oferta de formación en tecnología que ofrece la ciudad, así como charlas con referentes del sector, conocer emprendedores, y descubrir las oportunidades que les ofrece poder ser creadores de tecnología.

El Ing. Bruno Constanzo presentó y respondió consultas acerca del InFo-Lab : su misión, visión, desarrollos y logros alcanzados.



Se desarrolló la charla-taller: Estrategias, técnicas y herramientas para la orientación clínico-educativa en contextos de vínculos tecno-mediados. En el que participaron la Lic. Paula Vega, la Lic. Mariela Perez Lalli y la Ing. Gabriela Degiampietro

En el gráfico 5 se puede ver la evolución de los eventos de extensión a través del tiempo.

**-Taller en el colegio Pompeya**

Se buscó reflexionar sobre bullying y cyberbullying

**-Taller segundo año de secundario de la Institución EMES 206. Victoria Ocampo**

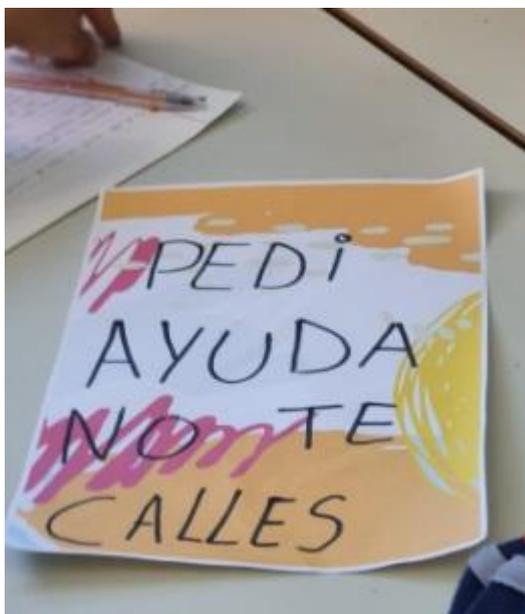
Conversando sobre Convivencia Digital dirigido a Estudiantes de segundo año.



**Talleres de E-Convivencias:**

**-Taller en el colegio Ayelén**

Tuvo como objetivo principal promover situaciones de reflexión para que los alumnos sean multiplicadores positivos de la convivencia digital.



**-Charla para padres y alumnos de sexto año del Colegio FASTA sobre Convivencia Digital.**

La Lic. Paula Vega y el Ing. Santiago Trigo participaron de una charla para padres y alumnos de sexto año del Colegio FASTA sobre la convivencia digital.

**-Charla-taller: Estrategias, técnicas y herramientas para la orientación clínico-educativa en contextos de vínculos tecno-mediados.**



## CONVERSANDO SOBRE CONVIVENCIA DIGITAL

Destinatarios: Padres y Alumnos de 6to año de EP

MIERCOLES 18/9/2020  
09:00 AM



A cargo del InFo-Lab de la UFRGS  
Lic. Paula Vega  
Ing. Santiago Trigo

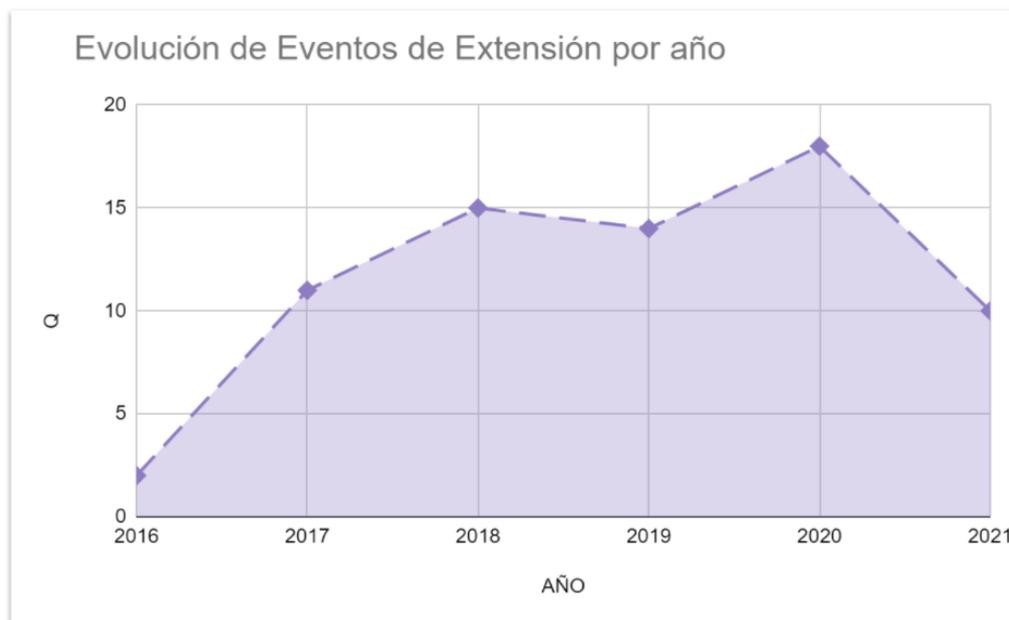
de ciencias de la educación de la Universidad FASTA abordando temas de grooming y convivencia digital.

### -Taller a alumnos de la escuela 61, Mar del Plata.

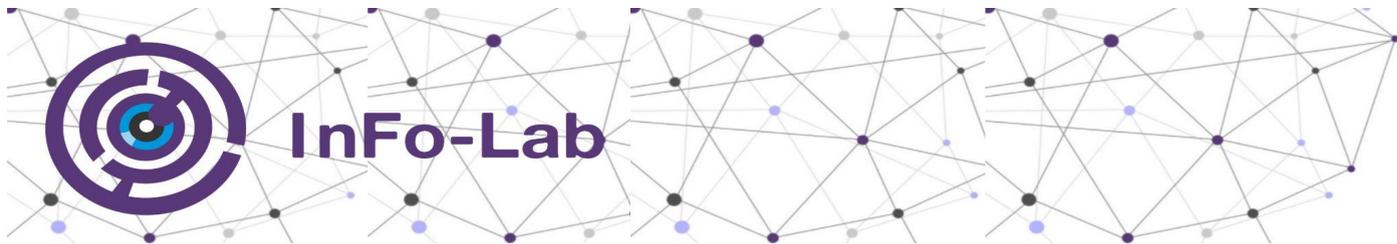
En dos encuentros, uno en el que participaron la Lic. Mariela Perez Lalli y la Lic. Vanesa Blache, y otro en el que participaron la Lic. Paula Vega y la Ing. Ana Di Iorio, se realizó un taller sobre Convivencia Digital destinado a los alumnos 5to y 6to año primario de la escuela 61, Mar del Plata.

### -Cátedra de Tecnología Educativa de la facultad de ciencias de la educación

la Lic. Paula Vega, el Ing. Santiago Trigo y la la Ing. Gabriela Degiampietro participaron en la cátedra de Tecnología Educativa de la facultad



**Gráfico 5.** La evolución de las actividades de Extensión desarrolladas por InFo-Lab muestran una clara tendencia positiva desde los primeros años y una estabilidad los últimos años manteniendo un nivel importante de actividades. El año 2020 tuvo como protagonista en este eje al segmento "Café Virtual con InFo-Lab", con más de 15 encuentros abordando diferentes temáticas de importante vigencia y de interés social. Durante este último año, se desarrollaron actividades asociadas a la convivencia digital, la informática forense, inteligencia artificial, entre otros.



## Conferencias y Congresos:

### -Conferencia internacional White Hat

Organizada por el Programa de Investigación en Ciberseguridad y Cibercrimen (CIC) de la Universidad de Boston, y con el apoyo de la Oficina de Asistencia a la Justicia del Departamento de Justicia del Gobierno de los Estados Unidos de América, los días 1 y 2 de junio se desarrolló, de modo virtual, la conferencia internacional White Hat.

En representación de la Argentina fue seleccionado el equipo «Forensic Sea Lions», de la Universidad FASTA, compuesto por el Ing. Santiago Trigo, la Abg. Fernanda Giaccaglia y el Ing. Bruno Constanzo, tres investigadores que forman parte del Laboratorio de Investigación y Desarrollo de Tecnología en Informática Forense (InFo-Lab).



### - #SECREV2021 SERENE-RISC Universidad de Montreal - Canadá

El Ing. Bruno Constanzo y el Ing. Santiago Trigo participaron de la #SECREV2021, una transmisión en vivo de 24 horas, en donde el InFo-Lab participó junto a prestigiosas Universidades entre las que se encuentran la Universidad de Carleton, la Universidad de Cambridge, la Universidad de Michigan e importantes instituciones y organismos de distintos países para compartir conocimiento en ciberseguridad y cibercrimen.

### - V InFo-Conf - Conferencia de Informática Forense

Se desarrolló la quinta edición de la InFo-Conf en la cual disertaron con la temática de Forensia Digital, Imágenes Digitales e Inteligencia Artificial el Ing. Bruno Constanzo y el Ing. Santiago Trigo. Asimismo, el Ing. Gerardo Gonzalez presentó el proyecto de la Guía-ICI: Desarrollo de una Guía para el abordaje de Incidentes de Ciberseguridad en Infraestructuras Críticas Industriales. (+ UAI +UNDEF) y se anunció que la sexta edición de la Conferencia Nacional de Informática Forense se realizará en Mar del Plata los días 29 y 30 de septiembre del 2022.

### -RED UNIF - Red de Universidades de Informática Forense

En su asamblea anual, la Red Universitaria de Informática Forense (Red UNIF) ha elegido como vicepresidente al profesor e investigador del InFo-Lab, Ing. Bruno Constanzo. Dentro de la Comisión Directiva de la Red han sido también elegidos el Ing. Sergio Appendino (UCASAL) como presidente y la Mg. Ing. Cintia Gioia (UNLaM) como secretaria general.

### -Conferencia sobre "Evidencia Digital e Informática Forense en Trata de Personas. Principios y Buenas Prácticas".

la Ing. Ana Di Iorio y el Abg. Rafael García Borda dictaron una conferencia sobre "Evidencia Digital e Informática Forense en Trata de Personas. Principios y Buenas Prácticas" en las Jornadas sobre "Impacto del Ciberespacio en el Delito de Trata" del Ministerio de Seguridad de Nación para todas las fuerzas federales



-CADI - Congreso Argentino de Ingeniería,  
 CLADI - Congreso Latinoamericano de Ingeniería y CAEDI - Congreso Argentino de Enseñanza de la Ingeniería.

El Ing. Bruno Constanzo presentó el trabajo “Análisis forense de sistemas de archivos en

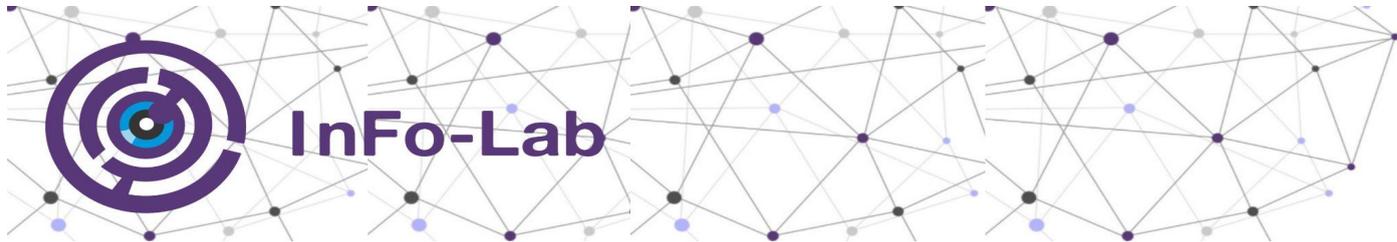
Phyton” realizado en conjunto con Enzo Nogueira Barria.

La Ing. Ana Di Iorio dictó la conferencia “Ingeniería Forense e Informática Forense. La aplicación forense de la Ingeniería en un mundo digital” en el capítulo “Ingeniería Forense” .

La Dra. Ing. Beatriz Parra de Gallo, la Ing. Mariela Ambrústolo, el Dr. Ing. Adolfo Onaine y el Dr. Pablo Cistoldi presentaron el trabajo “Elaboración de un Sistema Integrado de Gestión de la Calidad y de Ciberseguridad” en el capítulo “Ingeniería Forense”.



**Gráfico 6.** Este último año, como los anteriores, tuvo una gran actividad llevada adelante por el InFo-Lab en distintos ámbitos y formas. Por ello, es que además de los proyectos llevados a cabo y de las publicaciones conseguidas nacional e internacionalmente, también ha organizado y/o participado en diferentes actividades: jornadas y talleres (ciclos de capacitación, jornadas, seminarios), talleres desarrollados en el marco del Proyecto E-Convivencias (talleres en Colegio Ayelén, EMES 206, FASTA, entre otros), participación en Conferencias y Congresos (White Hat, CADI, JAIIO, SECREV, entre otros) y el desarrollo de Trabajos Finales de Graduación vinculados a diferentes Unidades Académicas de UFASTA y otras Universidades, como UNMDP.



**-VIII Congreso Internacional de Innovación y Apropiación de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (CIINATIC 2021) de la Universidad de Pamplona - Colombia.**

La Ing. Ana Di Iorio participó en VIII Congreso Internacional de Innovación y Apropiación de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (CIINATIC 2021) con una conferencia "Informática Forense y Ciberseguridad. Innovación en la Investigación Judicial"

El objetivo principal del CIINATIC es promover y desarrollar la innovación y apropiación de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones a través de un espacio académico e investigativo que facilita el intercambio y la transferencia de conocimiento mediante la presentación de avances investigativos en las tendencias tecnológicas, además que permite la formación de redes de colaboración para generar investigación e innovación en el área.



**- 50 JAIO.**

La Ing. Ana Di Iorio y el Sr. Matias Stati presentaron el trabajo "Metodología de Desarrollo de una Guía de actuación docente frente a situaciones de ciberacoso como proyecto de Responsabilidad Social" en el marco del proyecto E-Convivencias en las 50 JAIO.



También, se presentó el trabajo "Investigación y relevamiento para el desarrollo de un Modelo de Infraestructura Legal y Normativa para la protección de la propiedad intelectual en instituciones universitarias", en el marco del Proyecto ILYN-STEM.

**-Congreso Iberoamericano de Docentes e Investigadores en Derecho e Informática - XI CIIDDI, organizado por Universidad FASTA.**

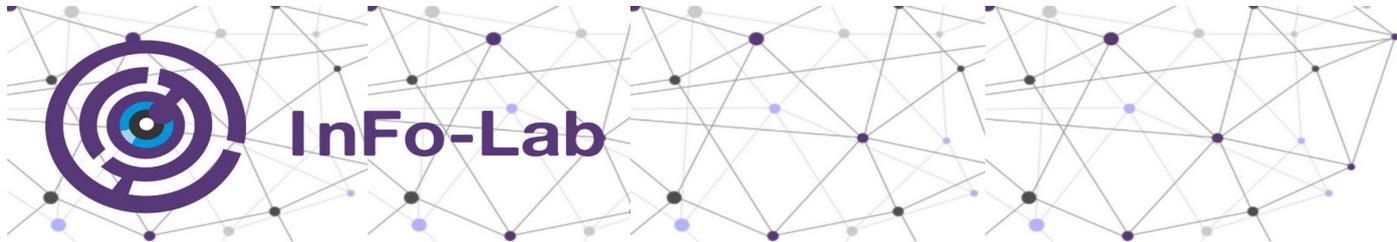
Se realizó la décimo primera edición del Congreso Iberoamericano de Docentes e Investigadores en Derecho e Informática - XI CIIDDI el cual fue organizado por la FI y la FCJyS de la Universidad FASTA, y presidido por la Abg. Sabrina Lamperti.

En este congreso se presentó el trabajo "Desarrollo de una Guía de recomendaciones para la implementación de protocolos de adquisición, preservación y presentación de la prueba digital" y el trabajo "ILYN-STEM - Desarrollo de un Modelo de Infraestructura Legal y Normativa para organizaciones de I+D de disciplinas STEM".

**Trabajos finales de Graduación**

**Trabajo Final de Graduación de la carrera en Ingeniería Informática.**

Los alumnos de la Facultad de Ingeniería de la Universidad FASTA, Denis Adriel Chambi y Fernando Germán López Fricker presentaron el Proyecto Final de Graduación, "AudioLab", que contó con la Dirección Funcional de la Directora



del InFo-Lab, Esp. Ing. Ana Di Iorio, y la Dirección Técnica del Ing. Ariel Podestá.

AudioLab es un proyecto que surge en base a una necesidad que presenta la Fiscalía de la ciudad de Mar del Plata, a través de InFo-Lab. Ésta consiste en una herramienta que facilite el etiquetado de audios y escuchas telefónicas, tarea que al día de hoy se realiza de forma manual



### Trabajo Final de Graduación de la carrera en Licenciatura en Recursos Humanos.

Mariana Greco presentó su tesis final de graduación de la carrera de Licenciatura en Recursos Humanos de la Universidad FASTA, que fue realizada tomando el InFo-Lab como objeto de estudio y tuvo como objetivos actualizar la Estructura Organizacional y diseñar el Manual de Puestos y Diccionario de Competencias.



### Trabajo Final de Graduación de la carrera en Licenciatura en Criminalística.

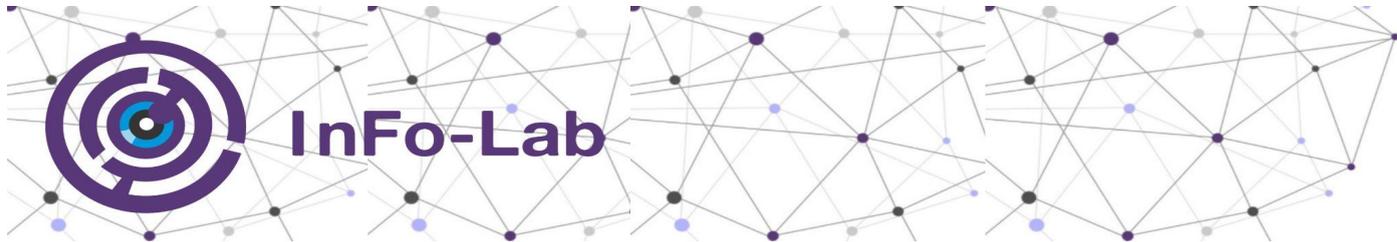
Luciano Núñez, investigador del InFo-Lab, presentó su trabajo final de graduación de la carrera de Licenciatura en Criminalística de la Universidad FASTA con la temática de "El Comportamiento de la partícula GSR".



### Trabajo final de graduación de la carrera de Ingeniería Informática.

Juan Gummy presentó su trabajo final de graduación de la carrera de Ingeniería en Informática en la Universidad Nacional de Mar del Plata. El mismo fue dirigido por el Ing. Ariel Podestá y el Ing. Bruno Constanzo y abordaba la temática de búsquedas ágiles con procesamiento de lenguaje natural (NLP). Este trabajo tuvo como objetivo facilitar la gestión de sentencias de los juzgados, temática solicitada al InFo-Lab por el Dr. Juan Tapia, Juzgado de Garantías n° 4 del DJ Mar del Plata.





### Tesis final de graduación de la carrera de Abogacía

Alexis Antonucci presentó su tesis final de graduación, el cual fue dirigido por la Ing. Ana Di Iorio abordando la temática de protección de datos en las redes sociales.



### Presencias en medios

#### Televisión

- Santiago trigo: 29/01 Canal 8; Habló sobre estafas
- Santiago Trigo: 05/04 Canal 10 MDP: Habló sobre defraudaciones informáticas y suplantación de la identidad
- Santiago Trigo: 29/04 Canal 8 MDP: Habló sobre Estafas
- Sabrina Lamperti: 14/06 Telefe MDP: Habló sobre estafas digitales y cómo prevenirlas
- Sabrina Lamperti: 16/06 Telefe MDP: Habló sobre “el nuevo cuento del tío”.
- Santiago Trigo: 07/07 Canal 2: "Estafas a través de WhatsApp."
- Santiago Trigo: canal 8 Apagón de internet
- Santiago Trigo: 02/07: Canal 2 Estafas por WhatsApp.
- Sabrina Lamperti: 11/08 Canal 10 MDP Estafas por WhatsApp.
- Santiago Trigo: 11/08. Telefe MDP Modalidades de Estafas
- Santiago Trigo: 04/09 Canal 8. Caída de WhatsApp.

- Santiago Trigo: 04/09 Canal 2. Caída de WhatsApp.
- Santiago Trigo en Telefe MDP 18/11. Nuevas modalidades de estafas por WhatsApp.

#### Radio

- Santiago Trigo: 09/02 Info Brisas ciclo “Mano a Mano”
- Santiago Trigo: 18/06 Info Brisas habló sobre delitos informáticos.
- Santiago Trigo: Columna fija en radio la Red: Vencedores y Vencidos.
- Santiago Trigo: Radio Brisas apagón de internet.

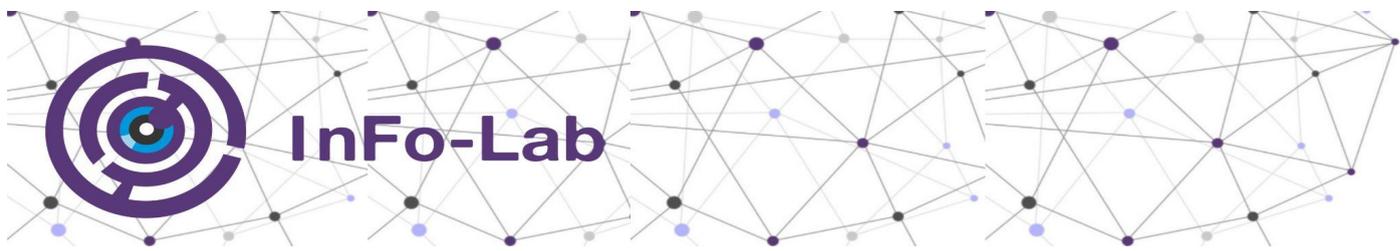
#### Notas

- UFASTA representará al país en una competencia internacional de investigación sobre Cibercrimen, El Retrato de Hoy, 9 de marzo del 2021.
- UFASTA representará al país en una competencia internacional de investigación sobre Cibercrimen, El Guardián MDP, 10 de marzo del 2021.

*UFASTA representará al país en una competencia internacional de investigación sobre Cibercrimen*



- Marplatenses representarán al país en una competencia internacional de investigación sobre Cibercrimen, BACAP Noticias, 15 de marzo del 2021.
- Aumentan en Argentina las denuncias por delitos informáticos en la cuarentena por



COVID-19, Mundo Sputniknews, 3 de abril del 2021.



- Aumentan en Argentina las denuncias por delitos informáticos en la cuarentena por covid-19, El País.cr, 3 de abril del 2021.
- Los delitos informáticos crecieron durante la pandemia, Página 12, 3 de mayo del 2021.
- Exitoso desempeño de la Ufasta en una importante competencia internacional de cibercrimen, UFASTA 3 de junio del 2021.
- FOMO, el nuevo padecimiento de ansiedad en tiempos de pandemia, Portal Universidad, 3 de junio del 2021.
- Graduados de FI-UFASTA presentaron AudioLab, Proyecto Final que facilita el etiquetado de audios y escuchas, UFASTA Agosto 2021.
- InFo-Lab, UFASTA y UChampagnat comienzan desarrollo para JuFeJus, UFASTA Agosto 2021.
- Investigadores de InFo-Lab desarrollarán una Guía de Empleo de la Informática Forense para MP Chaco, UFASTA Agosto 2021.
- Convocan a participar en jornadas de ciberdelito y ciberseguridad en tiempos de pandemia, Portal Catamarca, 2 de septiembre del 2021.

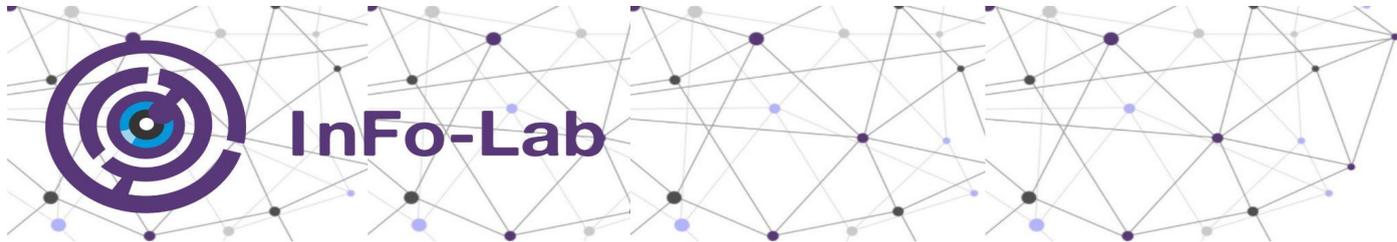
Convocan a participar en jornadas de ciberdelito y ciberseguridad en tiempos de pandemia



- Se acercan las jornadas de ciberdelito y ciberseguridad en tiempos de pandemia, El Ancasti, 6 de septiembre del 2021.
- Qué es el cyberbullying y cómo abordarlo, BCAP Noticias, 13 de septiembre del 2021.
- Desarrollando una Guía para el abordaje de Incidentes de Ciberseguridad Industrial: un esfuerzo conjunto entre InFo-Lab, UFASTA, UAI y FIE, UFASTA Septiembre 2021.
- Apagón de internet: ¿Hay que salir corriendo a comprar otro teléfono? InfoBrisas, 30 de septiembre del 2021.
- Desarrollando un Modelo de Infraestructura Legal y Normativa para organizaciones de I+D de disciplinas STEM, UFASTA Septiembre 2021.
- UFASTA quedó finalista en el hackatón Nacional para combatir la violencia de género, UFASTA 25 de Noviembre 2021.
- UFASTA participó de la Expo Despertar Vocación TIC 2021, UFASTA 16 de Diciembre 2021.

#### Publicaciones:

“Desarrollo de una Guía para el abordaje de Incidentes de Ciberseguridad en



**Infraestructuras Críticas Industriales**". Trigo Santiago, Kamflosky Jorge; Gonzalez Gerardo. XXIII Edición del Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación. Libro de actas XXIII Edición del Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, pág. 827-832. ISBN 978-987-24611-3. Chilecito. La Rioja. Argentina. Abril 2021

**"Investigación y relevamiento para el desarrollo de un Modelo de Infraestructura Legal y Normativa para la protección de la propiedad intelectual en instituciones universitarias."**

Canzobre María, Giaccaglia Fernanda, Otero María Cecilia, Ruiz de Angeli Gonzalo. 50 JAIIO SID. Virtual. Octubre 2021

**"Análisis forense en sistemas de archivos en Python"**

Constanzo Bruno, Nogueira Enzo, Di Iorio Ana.

5° Congreso Argentino de Ingeniería - CADI. Octubre 2021, Argentina.

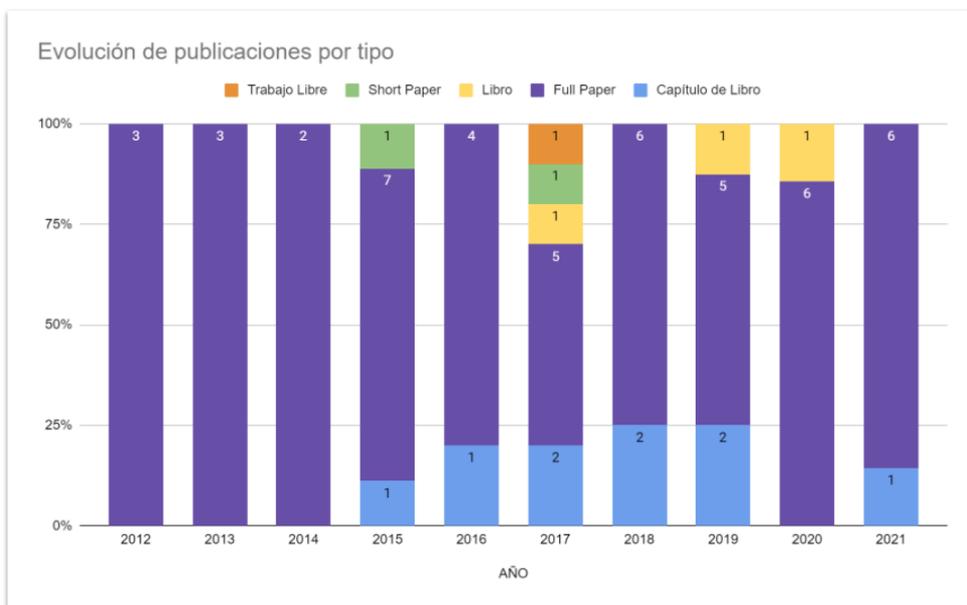
**"Elaboración de un Sistema Integrado de Gestión de la Calidad y de Ciberseguridad."**

Parra Beatriz, Ambrústolo Mariela, Cistoldi Pablo, Onaine Adolfo, Di Iorio Ana.

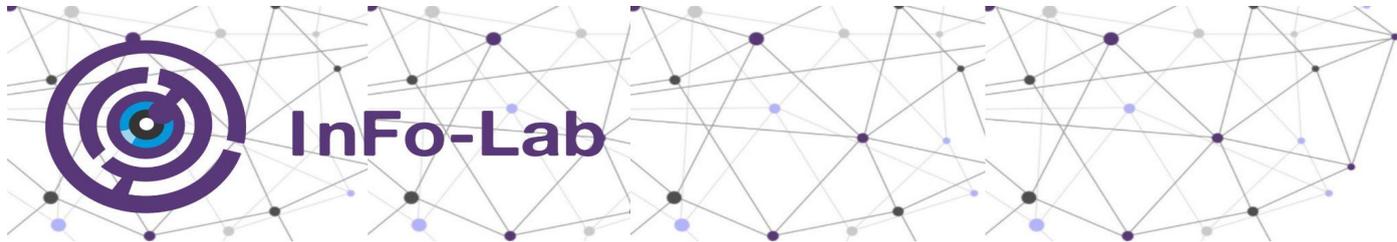
11° Congreso Argentino de Enseñanza de la Ingeniería. 3° Congreso Latinoamericano de Ingeniería. CADI/CLADI/CAEDI. Octubre 2021. Virtual

**"Metodología de Desarrollo de una Guía de actuación docente frente a situaciones de ciberacoso como proyecto de Responsabilidad Social."**

Di Iorio Ana, Vega Paula, Guimenez Maria Laura, Alvarez Maria Belén, Rodriguez Viviana, Stati Matias 50° Jornadas Argentinas de Informática. 50 JAIIO. Virtual. Octubre 2021



**Gráfico 7.** Las publicaciones son una herramienta para poder concretar una contribución científica a partir del conocimiento captado y generado en las investigaciones. Desde InFo-Lab siempre se le ha dado prioridad a esto, entendiendo que retroalimenta el proceso de generación de capital intelectual en el Laboratorio y por la consecuente mejora en los posteriores resultados de investigación obtenidos. A lo largo de los años se han realizado numerosas publicaciones, de diferente tipo, con el objetivo de poder realizar contribuciones en variados congresos, conferencias, revistas, libros, entre otros.



**"Desarrollo de una guía de recomendaciones para la Implementación de Protocolos de Adquisición, Preservación y Presentación de la Prueba Digital."**

Di Iorio Ana, Peñalosa Barbara, Luz Clara Bibiana, Constanzo Bruno, Trigo Santiago, Algieri Lucia, Repetto Marisa, Ilaqca Marcela. CIDDI 2021. XI Congreso Iberoamericano de investigadores y docentes en derecho e informática. Noviembre 2021.

**"Técnicas de Investigación de Fraudes con Criptomonedas."**

Podesta Ariel, Lamperti Sabrina, Giaccaglia Fernanda, Giovaneli Maria Eugenia, Almirón Sebastián. 50° Jornadas Argentinas de Informática. 50 JAIIO. Virtual. Octubre 2021

**Capítulos de Libros:**

**"Pericia Informática, plan de investigación y puntos de pericia."**

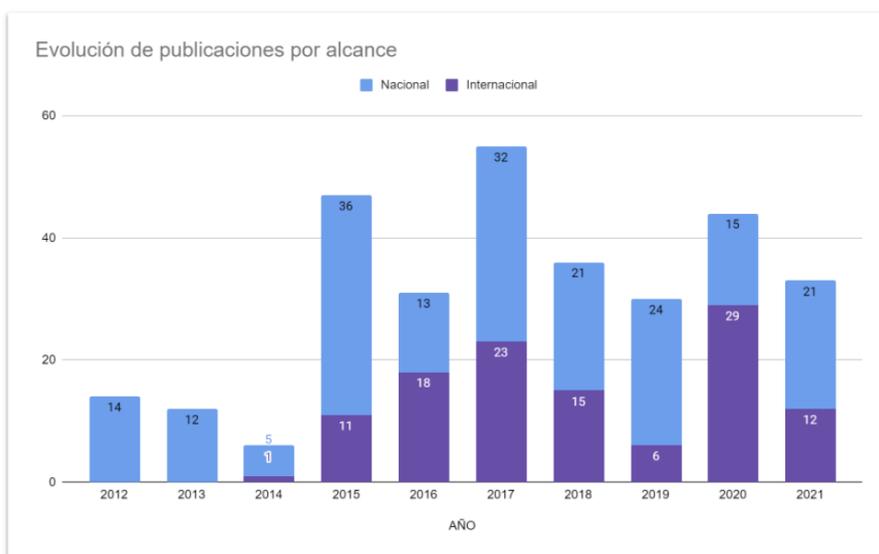
Cistoldi Pablo, Lamperti Sabrina, Trigo Santiago, Di Iorio Ana. Sistema Penal e Informática. Cibercrimitos. Evidencia digital. Tics. Editorial Hammurabi. ISBN 978-987-805-091-1

**"Pericias Informáticas"**

Di Iorio Ana, Lamperti Sabrina, Constanzo Bruno, Cistoldi Pablo, Algieri Lucía, Podestá Ariel. Tratado de prueba electrónica. Tomo II, Parte 9, Capítulo único: Pericias Informáticas. Editorial La Ley

**"La necesidad de un protocolo de custodia de la evidencia digital en sede civil y comercial."**

Luz Clara, Bibiana. Tratado de la prueba electrónica. Tomo II, Parte 12, Capítulo 2. Editorial La Ley



**Gráfico 8.** En línea con el objetivo de difundir y realizar aportes en el ámbito académico y científico, desde los comienzos, InFo-Lab tuvo la capacidad de realizar publicaciones no sólo dentro de Argentina, sino también en congresos, conferencias, revistas y otro tipo de publicaciones de alcance internacional. Ejemplos de esto, son publicaciones realizadas en CIDDI, LACCEI, CIBSI, entre otros.