InFo-Lab

INFORME DE GESTIÓN

2020

UNIVERSIDAD FASTA

Ministerio Público
Provincia de Buenos Aires

mgp
Municipalidad de General Pueyrredon

InFo-Lab
Laboratorio de Investigación y Desarrollo de Tecnología en Informática Forense

Autoridades:

Dr. Julio Conte Grand
Procurador General
SCBA

Dr. Guillermo Montenegro
Intendente
MGP

Lic. José Luis Dranuta
Sub Secretario de
Gobierno Digital
MGP

Dr. Juan Carlos Mena
Rector
Universidad FASTA

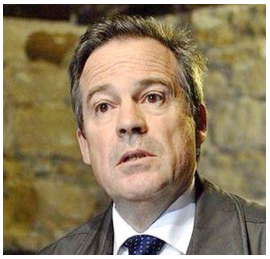
Directores de las líneas de investigación:

Guías y Normativas:
Esp. Ing. Ana Di Iorio

Aplicaciones forenses:
Ing. Bruno Constanzo

Enlaces:

Ing. Roberto Giordano
Lerena
Decano Facultad de
Ingeniería
Universidad FASTA



Dr. Fernández Garello
Fiscal General
DJ Mar del Plata -
MPBA

Apoyo a la
Investigación criminal:
Ing. Ariel Podesta

Responsabilidad social
(Internet Sana):
Lic. Paula Vega

Ciberseguridad:
Ing. Santiago Trigo

Referente de Derecho:
Esp. Abg. Pablo Cistoldi

Referente de Informática forense: Ing. Fernando Greco

Referente de Derecho: Esp. Abg. Sabrina Lamperti

Equipo de Gestión:

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

Directora: Esp. Ing. Ana Di Iorio

Asistente de coordinación: Lic. Lucía Algieri

Asistente de planificación estratégica: Ing. Gonzalo Ruiz de Angeli

Investigadores:

Ing. Juan Alberdi (FI-UFASTA)

Lic. Lucía Algieri (FI-UFASTA)

Lic. María Belén Alvarez Cestona (FI-UFASTA)

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

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

Pablo Benedetti (MGP)

Ing. Betina Berardi (FI-UNMDP)

Lic. María Fernanda Bortolussi (FI-UFASTA)

Ing. Enrique Belaustegui (UAI)

Lic. Vanesa Blache (FCED-UFASTA)

Maria Canzobre (FSCJyS-UFASTA)

Ing. Martín Alfredo Castellote (FI-UFASTA)

Ing. Bruno Constanzo (FI-UFASTA)

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

Ing. Javier Come (CIJ-MPF CABA)

Ing. Hugo Curti (FI-UFASTA)

Ing. Pablo Croci (FIE-UNDEF)

Ing. Gabriela Degiampietro (FI-UFASTA)

Ing. Martín Delgado (FI-UFASTA)

Ing. Nicolás Díaz País (FIE-UNDEF)

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

Miguel Del Río (MGP)

Antonela D'Onofrio (FI-UFASTA)

Lic.Julián Fernández Oyuela (FI-UFASTA)

Ing. Leandro Ferrari (FI-UFASTA)

Abg. Rafael Garcia Borda (FI-UFASTA- MPBA)

Abg. María Fernanda Giaccaglia (FCJyS-UFASTA)

Ing. Fernando Greco (FI-UFASTA y MPBA)

Ing. Pedro Hecht (UAI)

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

Lic. Jorge Kamlofsky (UAI)

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

Ing. Sebastián Lasia (FI-UFASTA)

Lic. Adrian Lofiego (MGP)

Med. Mirta Susana Mollo Sartarelli (MPBA)

Ing. Marcos Mansilla (FIE-UNDEF)

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

Ing. Claudio Milio (UAI)

Ing. Matías Fernández Noguera (MPF CABA)

Tec. Luciano Nuñez (FCJyS-UFASTA y MPBA)

Ing. Rafael Olivieri (FIE-UNDEF)

Ing. Ignacio Omaechevarría (FIE-UNDEF)

Ing. Adolfo Onaine (FI-UNMDP)

Cecilia Otero (FCJyS-UFASTA)

Lic. Monica Pascual (FI-UFASTA)

Lic Mariela Pérez Lalli (FI-UFASTA)

Ing. Ariel Podestá (FI-UFASTA y MGP)

Ing. Juan Ignacio Raffo Triacca (UNDEF)

Ing. Martín Rodríguez (FI-UFASTA)

Iván Rodriguez (FI-UFASTA)

Lic. Viviana Rodriguez (FCED-UFASTA)

Ing. Oscar Romero (UAI)

Ing. Gonzalo Ruiz de Angeli (FI-UFASTA)

Lic. Flavio Sarmiento (MGP)

Juan Matias Stati (MGP)

Ing. Santiago Trigo (FI-UFASTA y MPBA)

Lic. Paula Vega(FI-UFASTA)

Esp. Abg. Germán Vera Tapia (FCJyS-UFASTA y MPBA)

"Innovar o morir". Es una frase que se suele escuchar en los últimos tiempos. Una frase que puede sonar vacía, a la que el Info-Lab le viene dando sentido desde su creación.

Celebro esta usina de ideas, proyectos y concreciones. Un experimento inédito que surgió de la iniciativa de tres instituciones: la Procuración General de la Provincia de Buenos Aires, La Universidad FASTA y la Municipalidad de General Pueyrredon. Pero que antes se generó en la cabeza de personas inquietas, que no se quedaron en solo cumplir con sus tareas laborales y punto.

Esas personas inquietas, tuvieron la valentía y la mente abierta de apostar por algo distinto. De integrar sectores diversos –justicia, educación, comunidad-, de pensar un Ministerio Público más dinámico, eficiente y dispuesto a salir al encuentro de la gente común. Los frutos están a la vista.

Hoy, ese entusiasmo y esas ganas de hacer las cosas bien, sigue intacto. He tenido el privilegio de interactuar con ellos a lo largo de estos pocos años de gestión y disfruto cada una de las reuniones que tenemos con regularidad, donde nos permitimos pensar, justamente en clave de innovación, de eficiencia y de mejoras. Sigamos haciéndolas realidad. Este es el camino. No perdamos la senda ¡Muchas gracias!

Dr. Francisco Pont Verges
Secretario Política Criminal, Coordinación Fiscal e Instrucción Penal- MPBA

A todos los que hacen el InFo-Lab:

Culminando un año particularmente difícil en el que muchos han perdido a sus seres queridos de una forma inesperada, como consecuencia de la pandemia por todos conocida, quería aprovechar la oportunidad para enviar un cordial saludo a aquéllos que dedican su esfuerzo para aportar soluciones tecnológicas en aras de una mejor justicia.

El empeño sostenido durante tantos años, ha adquirido una particular relevancia durante este 2020 que culmina, toda vez que, en un marco sanitario particularmente complejo, todos y cada uno de nosotros, ha tenido que aportar soluciones de emergencia a una multiplicidad de problemas que, en muchos casos, aún subsisten.

Se ha producido un importante proceso de cambio cultural en el ámbito de nuestro Poder Judicial de Buenos Aires; la cultura del papel, por imperio de las circunstancias, ha tenido que ceder paso a la necesidad de la digitalización creciente de los procesos penales.

En ese rumbo, propio de las vocaciones que convergen con su esfuerzo en el trabajo del InFo-Lab, seguramente deberemos ratificar metas, y aún más, fijar nuevos horizontes para contribuir al cambio meridional en nuestras formas, estilos y tiempos de trabajo. Descarto la dedicación de siempre para contribuir en un proceso de cambio innegable y necesario que, tal como ha quedado demostrado, no admite dilaciones de ninguna clase.

Rogando al Señor por las almas de quienes nos han dejado en este infortunio, hago votos de esperanza y ventura personal e institucional junto a todos ustedes, para el año que se inicia.

¡Feliz y Santa Navidad!

Dr. Fernández Garello
Fiscal General
DJ Mar del Plata - MPBA

Se termina un año difícil. Inédito y complejo, de mucha angustia y temores, de mucha reflexión y de planes replanificados sobre la marcha. Un año, también, de resiliencia y de solidaridad. Fue el año que vivimos en pandemia y que nos

reinventamos. El InFo-Lab, pese a las vicisitudes y la adversidad, supo crecer, supo llegar a la sociedad y hacer sus aportes desde la ciencia, la tecnología, la formación y, fundamentalmente, desde el corazón.
Felicitaciones InFo-Lab, por los valores y las acciones consistentes con esos valores. Felicitaciones por la esperanza y los logros alcanzados, que sostienen esa esperanza. Felicitaciones por la fortaleza y la vocación. En un año difícil, el InFo-Lab hizo lo que sintió que debía hacer, y lo hizo muy bien, como siempre.
Espero que disfrutemos la dicha de compartir la navidad en familia y aprovecho para desearle a todos los que hacemos el InFo-Lab, un 2021 pleno de desafíos. Felicidades !!

Ing. Roberto Giordano Lerena
Decano Facultad de Ingeniería
Universidad FASTA

El presente año ha estado dominado por el escenario mundial de pandemia y las circunstancias únicas e irrepetibles que nos impiden analizarlo y evaluarlo en términos técnicos y políticos de acuerdo a lo que teníamos planificado.
Estas eventualidades nos han desarrollado a la vez nuevas habilidades grupales e individuales, que fueron necesarias para adaptarnos al escenario de distanciamiento social y no presencialidad de los recursos humanos en sus puestos de trabajo.
De esta crisis aprendimos a desarrollar la resiliencia y la clave de nuestra labor fue encontrar en cada uno de nuestro equipo su mejor versión colectiva e individual. El desafío puso a las variables normales de análisis en otro plano. Nuestra respuesta, sin dejar de lado nuestros planes se propuso ser creativa, empática y efectiva.
Saludo a InFo-Lab con el reconocimiento de su aporte al sistema y aprovecho la oportunidad para expresar los mejores deseos de Paz, Salud y Prosperidad para todos, en este nuevo año.
De esta situación compleja saldremos fortalecidos.

Lic. José Luis Dranuta
Sub Secretario de Gobierno Digital
Municipalidad de General Pueyrredon

Un 2020 lleno de desafíos y también de oportunidades

Despedimos un año atípico, complejo, difícil. Cualquier otro desafío que hayamos enfrentado juntos no se compara a todo lo vivido en este año, que sin dudas, quedará en nuestros recuerdos.
Como equipo debimos reestructurarnos, algunos investigadores por distintos motivos tomaron nuevos rumbos, otros por la emergencia y sólo momentáneamente retornaron a su institución de origen, y otros, vieron sobrepasadas sus tareas habituales, lo que dejó un menor tiempo para las ocupaciones del laboratorio.
Sin embargo, y pese a todo, seguimos confiando que esto sería pasajero, y como dijeron nuestras autoridades, ahora más que nunca debíamos capear el temporal. Y eso hicimos. Seguimos avanzando como pudimos y sin pausa, siempre confiados en nuestra misión: "*potenciar las capacidades de la investigación judicial y de los equipos forenses a través del aporte científico tecnológico*", hoy fundamental.
Y fue así que giramos el timón e hicimos todo y más, con lo que estaba a nuestro alcance. Sumamos a los proyectos de investigación y desarrollo ya planificados, la Diplomatura en

Cibercrimen y Evidencia Digital con UChampagnat y el ciclo de Café Virtual con el InFo-Lab, que nos permitió fortalecer nuestro Capital Relacional a través de vínculos más fuertes (y otros nuevos) con otras instituciones y con la sociedad, cuyos videos hoy están disponibles desde nuestro canal de Youtube y tienen miles de visitas.

La cuarentena también nos permitió co-organizar junto a UFASTA las Jornadas de Investigación y Práctica Forense virtuales con más de 500 asistentes y excelentes disertantes nacionales e internacionales, y participamos de muchos encuentros nacionales e internacionales que de otra manera hubiera sido imposible. Este año termina con 4 proyectos en ejecución, 3 proyectos finalizados, 5 trabajos presentados en congresos internacionales, conferencias en eventos de Argentina, México, Colombia y Ecuador, 7 trabajos presentados en congresos nacionales, la edición del libro *"Nuevas tecnologías en la investigación criminal: aportes de la Informática a la Criminalística y las Ciencias Forenses"* con Unilibre-Seccional Cali y la *"Guía de actuación docente frente a situaciones de ciberacoso*".

Participamos de 2 capítulos de libro, y otros tantos que están en desarrollo, realizamos 12 talleres de Cuidados en el Mundo Virtual en instituciones de todo el país y participamos en más de 20 jornadas y eventos virtuales.

También nos dimos el tiempo para disfrutar de un espacio de juego teatral con Re-Crearte, tan esperado como necesario. Pese a todo, hicimos el intento de conseguir más financiamiento y nos presentamos a las iniciativas de LACNIC del Programa FRIDA. Lamentablemente no tuvimos éxito, pero seguiremos intentándolo porque estamos convencidos de lo que hacemos, y de que, con un poco más de presupuesto podríamos hacer mucho más! En la línea de consolidación del laboratorio formalizamos las iniciativas bajo el proyecto "Desarrollo de un Modelo de Infraestructura Legal y Normativa para organizaciones de I+D de disciplinas STEM", que se sumaron a reuniones periódicas con la Secretaría de Política Criminal para avanzar en varios frentes. Sabemos que el camino no es fácil, pero también sabemos que los desafíos que tenemos por delante precisan de equipos consolidados, que apuesten al conocimiento, a los valores y a la transformación de la realidad como el InFo-Lab lo ha hecho y lo seguirá haciendo.

Felicitaciones y muchas gracias a los investigadores por poner el corazón en cada tarea, a las autoridades por seguir confiando en este equipo y a la comunidad por acompañarnos en cada propuesta.

¡Felices Fiestas!

Esp. Ing. Ana Di Iorio
Directora InFo-Lab

Actividades Académicas:

Especialización en Informática Forense

En agosto se recibe la noticia de la aprobación de CONEAU y en noviembre se abre la inscripción a la Especialización en Informática Forense, **primera carrera de Posgrado de este tipo en el país**.

Desarrollada por el InFo-Lab, con una carga horaria total de 400 hs y con una modalidad totalmente a distancia, la Especialización en Informática Forense tiene como objetivo primordial la formación de profesionales de la informática para actuar en intervenciones extrajudiciales, prejudiciales y en auxilio a la

Justicia en el campo forense, brindando respuesta a una demanda concreta de la sociedad.

Diplomatura en Cibercrimen y Evidencia Digital: Co-coordinado entre UFASTA y UCHAMPAGNAT se dictó entre los meses de agosto y noviembre. Contó con un gran plantel docente, y más de 90 alumnos de todo el país.

Líneas de I+D:

Nuestras líneas de trabajo abordan diferentes aspectos asociados a la investigación y desarrollo:

Normativas y Guías de Buenas Prácticas: Orientada al desarrollo de instrumentos que construyan la infraestructura normativa y de buenas prácticas de laboratorios forenses en general y de informática forense en particular. 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 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.

Aplicaciones Forenses: Orientada al desarrollo de aplicaciones que utilizando las técnicas más actuales de Inteligencia Artificial, de Procesamiento de Imágenes y de lenguaje natural, aporten soluciones a las necesidades planteadas por los organismos de justicia e 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.

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, entre otras, los proyectos dependientes de esta línea tienen como objeto colaborar en la prevención de situaciones de ciberacoso de niños, niñas y adolescentes, así como en diseñar dispositivos que guíen la actuación de docentes y adultos responsables ante la ocurrencia de un hecho.

Hitos asociados a nuestras líneas de I+D

-Normativas y guías:

Finalizó el proyecto *"Desarrollo de una Guía para la Implementación de un Sistema de Gestión de Calidad para Laboratorios de Informática Forense. SGC-LIF".*

Se encuentra en ejecución el proyecto "*Desarrollo de un Modelo de Infraestructura Legal y Normativa para organizaciones de I+D de disciplinas STEM".*

-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 Facultad de Ingeniería, la Facultad de Ciencias Económicas y la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales.

-Aplicaciones forenses:

Finalizó el proyecto *"Detección y Análisis de Malware en Entornos Forenses: Indicadores y Técnicas – MIT"*.

Se encuentra en ejecución el PDTS: "*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.

Se encuentra en ejecución el proyecto *"Inteligencia Artificial en FPGA. IA en FPGA"* realizado en conjunto y radicado en el grupo de Sistemas Embebidos

-Responsabilidad Social (Internet Sana):

Finalizó el PDTS – *"Desarrollo de una Guía de Cuidados de niños, niñas y adolescentes en el Mundo Digital para la Intervención en el Aula. E – Cuidados*".

Se encuentra en ejecución el proyecto *"E-Convivencia: Diseñando Estrategias de Cuidado en la Convivencia Digital".*

-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.

Transferencias:

-Presentación de la "Guía de actuación docente frente a situaciones de Ciberacoso"

El dia 13/11 y vía videoconferencia, tuvo lugar la presentación de la "Guía de actuación docente frente a situaciones de ciberacoso", producto realizado en el marco del Proyecto de Desarrollo Tecnológico y Social (PDTS) Desarrollo de una Guía de Cuidados de niños, niñas y adolescentes en el Mundo Digital para la Intervención en el Aula - E-Cuidados.

En dicho evento, investigadores del Laboratorio de Investigación y Desarrollo de Tecnología en Informática Forense, InFo-Lab, junto con integrantes de la Dirección de Niñez y Juventud de la Municipalidad de General Pueyrredon, presentaron la mencionada Guía ante autoridades municipales y judiciales.

La presentación contó con la participación de autoridades destacadas como el Intendente de Gral. Pueyrredon, Dr. Guillermo Montenegro, el Fiscal General del Dpto. Judicial Mar del

Plata, Dr. Fabián Fernández Garello, el Procurador de la Suprema Corte de Justicia de la Provincia de Buenos Aires, Dr. Julio Conte Grand, el rector de la Universidad FASTA, Dr. Juan Carlos Mena, la Secretaria de Desarrollo Social de la Municipalidad de Gral. Pueyrredon, Dra. Verónica Hourquebié, el Secretario de Educación de la Municipalidad de Gral. Pueyrredon, Lic. Sebastián Puglisi, el Secretario de Políticas Criminales, Dr. Francisco Pont Vergés, el Decano de la Facultad de Ingeniería de la Universidad FASTA, Ing. Roberto Giordano Lerena, la Decana de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, Dra. Paula Giaccaglia, el Defensor del Pueblo, Dr. Fernando Rizzi, la Presidenta del Consejo Escolar, Lic. Carina Cermesoni, la Subsecretaría de Derechos Humanos de Gral. Pueyrredon, Lic. Daniela Zulcovsky, entre otros.

La Guía además de problematizar algunas vulnerabilidades en el mundo virtual de niños, niñas y adolescentes como el grooming, cyberbullying, sexting y sharenting, brinda una serie de recomendaciones acerca de cómo tratar éstas en el aula. Algunas de éstas, que merecen destacarse, son el Formulario de Denuncia por hecho de Grooming, Actividades y Propuestas para el Aula, y el Modelo General de Código de Convivencia.

El desarrollo y aplicación de esta Guía implica el aporte de nuevas herramientas que permitan conocer, comprender y replicar las acciones preventivas vinculadas a los riesgos en el uso de las redes sociales de niños, niñas y adolescentes de General Pueyrredon, facilitando la detección, identificación y derivación a la dependencia de atención correspondiente, de aquellos en situaciones de riesgo.

Jornadas y talleres:

-**Charla "Ciencia, Tecnología y Justicia: El avance en la investigación criminal".**

El dia 25 de febrero los Ingenieros Ana Di Iorio y Santiago Trigo brindaron una charla sobre “Ciencia, Tecnología y Justicia: El avance en la investigación judicial”

-Conversatorio “Fake News - entre saber y ser engañado”

La Abg. Sabrina Lamperti participó del Conversatorio “Fake News - entre saber y ser engañado Red EDI ElDerechoInformatico.com Marzo 2020

-**Charla virtual “Delitos a través de medios digitales”**

El día 17 de abril el Ingeniero Santiago Trigo brindó una charla virtual acerca de delitos a través de medios digitales para el Colegio de Abogados de Mar del Plata

-Conversatorio "Ciberpatrullaje"

La Abg Sabrina Lamperti participó del conversatorio "Ciberpatrullaje"

Red EDI ElDerechoInformatico.com Abril 2020

-Congreso Virtual de Ciberseguridad en Tiempos de COVID-19. AGETIC.

La Abg. Sabrina Lamperti participó en la Conferencia: "El Cibercrimen no está de cuarentena. Tendencias delictivas durante el COVID.19 Abril 2020

-Charla de "Cibercrimen. La tecnología como medio delictivo durante el aislamiento"

El día 14 de mayo el Ingeniero Santiago Trigo brindó una charla sobre "Cibercrimen. La tecnología como medio delictivo durante el aislamiento" para el Ciclo de charlas desde casa Derecho Crítico del MED de Derecho de la UNMDP.

-**Charla "Pensando en las infancias y adolescencias en contextos vinculares tecno-mediados"**

El dia 15 de mayo las Licenciadas Paula Vega y Mariela Perez Lali y el Ingeniero Santiago Trigo brindaron una charla en conjunto con el colegio de Psicólogos distrito X acerca de "Pensando en las infancias y adolescencias en contextos vinculares tecno-mediados".

-Charla" Primer Conversatorio sobre trabajo de abogados. Tecnologías y covid"

El 21 de mayo la licenciada Mariela Perez Lali participó en el Congreso Provincial de Derecho Informático con la disertación "Primer Conversatorio sobre trabajo de abogados. Tecnologías y covid-19"

-Webinar "Teletrabajo y desigualdades de género"

El dia 8 de junio la Licenciada Mariela Perez Lali Lalli participó en el Webinar "Teletrabajo y desigualdades de género" en el marco del Congreso Provincial de Derecho Informático

-Red educativa FASTA

El día 22 de junio se presentó a la Red Educativa FASTA la Guía de recomendaciones

para una adecuada infraestructura legal, tecnológica y de convivencia digital. En la reunión participaron más de 100 personas entre directivos y representantes de la red.

-**"Ciudadanía digital y ciber violencias"**

El dia 11 de junio la Licenciada Mariela Perez Lali hablo de "ciudadanía digitales y ciberviolencia" en el Programa de capacitación de preventoras y preventores de violencia por razones de género ofrecida por la dirección de la mujer de la Municipalidad del Partido de Mar Chiquita

-"Infancia tecnologías y redes sociales"

El día 17 de julio la Abogada Maria Laura Gimenez participó en la charla " Infancia, Tecnologías y Redes Sociales" auspiciada por la Clinica de la Familia.

IV Jornadas de Investigación y Práctica Forense – ONLINE.

Co Organizadas junto a las facultades de Ciencias Jurídicas y Sociales, Ciencias Médicas y el Laboratorio de Investigación y Desarrollo de Tecnología en Informática Forense se propone desarrollar esta cuarta edición online con la presencia de importantes disertantes, referentes en sus áreas de conocimiento, nacionales e internacionales. Asimismo, será el marco para la presentación del libro "Nuevas Tecnologías en la Investigación Criminal: Aportes de la Informática a la Criminalística y las Ciencias Forenses" redactado junto a la Ing. Ana Di Iorio, directora del InFo-Lab y docente de UFASTA. Agosto 2020

-Cuidados en el Mundo Virtual

El 21 de Agosto la Licenciada Paula Vega y la Abogada Maria Laura Gimenez brindaron una capacitación de Cuidados en el Mundo Virtual a la Escuela 11 Emilio Von Behring de CABA

-"Difusión no autorizada de imágenes íntimas"

El 22 de Agosto la Licenciada Mariela Perez Lali participó en la charla "difusión no autorizada de imágenes íntimas" en conjunto con la abogada Karen Lorea Fray

-Charla "Convivencia digital en la escuela: Aspectos legales, técnicos y psicológicos"

El dia 24 de Agosto la Licenciada Paula Vega y el Ingeniero Santiago Trigo brindaron una capacitación para docentes a la Red Educativa UFASTA sobre "Convivencia digital en la escuela: Aspectos legales, técnicos y psicológicos"

-Capacitación"Semana de ESI"

El dia 27 de Agosto la Licenciada Paula Vega y el Ingeniero Fernando Greco participaron en la "Semana de ESI" del colegio Inmaculada Concepción, brindando una capacitación de Cuidados en el Mundo Virtual

-**Charla "Profesionales sin límite: ESI"**

El dia 27 de Agosto la Especialista Ingeniera Ana Di Iorio participó en el Ciclo de charlas de la Dirección de Cultura y Educación del Gobierno de la Provincia de Buenos Aires "Profesionales sin límite: ESI", sobre experiencias de las mujeres en las profesiones técnicas

-Charla "Análisis del Proyecto de ley que sanciona la Difusión no consentida de imágenes íntimas"

La Abg. Sabrina Lamperti participó de la charla "Análisis del Proyecto de ley que sanciona la Difusión **no consentida de imágenes íntimas"** Red EDI elderechoinformatico.com Agosto 2020

-Ciclo de charlas Ciberseguridad - FIE

El día 1 de Septiembre el Ingeniero Santiago Trigo participó en el "2do Ciclo de charlas: Ciberseguridad para informáticos" de la Facultad de Ingeniería del Ejército

-Charla “Cuidados en el Mundo Virtual”

El dia 10 de Septiembre la Ingeniera Gabriela Degiampietro y la Licenciada Mariela Peréz Lalli brindaron una capacitación en la semana de ESI, en el Colegio Peralta Ramos, sobre Cuidados en el Mundo Virtual

-Jornada "Ciber Violencias y vínculos tecnomediados. Su comprensión a través del Psicodiagnóstico"

El día 14 de Septiembre la Licenciada Paula Vega, la Licenciada Mariela Peréz Lalli y la Ingeniera Ana Di Iorio participaron de la jornada "Ciber Violencias y vínculos tecnomediados. Su comprensión a través del Psicodiagnóstico" del Congreso ADEIP

-Charla sobre Grooming

El día 17 de septiembre la Abogada Maria Laura Gimenez participó en la "Charla sobre el Grooming" del Colegio de Abogados de Mar del Plata

-Festival PEP

El día 22 de septiembre el Ingeniero Santiago Trigo y la Licenciada Paula Vega participaron en el Festival PEP con la charla "¡Cuidado! No te enredes con las redes"

-”Herramientas Informáticas en La Investigación Judicial”

El día 24 de Septiembre el Ingeniero Santiago Trigo y la Ingeniera. Ana Di Iorio brindaron una clase para el Tribunal Superior de Justicia de Córdoba sobre “Herramientas Informáticas en la Investigación Judicial. Allanamiento

Remoto" que quedó en el campus virtual y que cursaron más de 400 funcionarios judiciales.

-Charla "Cuidados en el Mundo Virtual"

El dia 28 de Septiembre la Licenciada Mariela Peréz Lalli y la Abgogada María Laura Giménez brindaron una capacitación a alumnos y padres del Colegio Jean Piaget, de Ramos Mejía, CABA sobre Cuidados en el Mundo Virtual

-Charla "cuidados en el Mundo Virtual"

El dia primero de Octubre la Licenciada Mariela Peréz Lalli y la Abgogada María Laura Giménez brindaron una capacitación a alumnos y padres del Colegio Jean Piaget, de Ramos Mejía, CABA sobre Cuidados en el Mundo Virtual

-Charla para padres de familias "Convivencia digital en la escuela: Aspectos legales, técnicos y psicológicos que como padres debemos conocer"

El dia 5 de Octubre la Licenciada Paula Vega y el Ingeniero Santiago Trigo brindaron una charla para los padres de familia "Convivencia digital en la escuela: Aspectos legales, técnicos y psicológicos que como padres debemos conocer" en conjunto con la Red Educativa Fasta

-Charla "Conversando sobre convivencia digital"

El dia 22 de Octubre se realizó la charla "Conversando sobre convivencia digital" con la Licenciada Paula Vega y la Ingeniera Gabriela Degiampietro para los padres y alumnos de 6to año de Primaria del Colegio FASTA

Conferencia: "Cibercrimen desde la Informática Forense y el Análisis de Datos". La Ing. Ana Di Iorio participó del V Simposio Internacional de Ingeniería de Sistemas: Tendencias en tiempos de emergencia. Corporación Universitaria del Caribe. CECAR. Colombia. Octubre 2020

Conferencia: "Laboratorios de Informática Forense. Buenas prácticas en el tratamiento de la evidencia digital". La ing. Ana Di Iorio participó en el Seminario Permanente de la Licenciatura en Ciencia Forense y de la Red Temática de Ciencias Forenses. UNAM. México. Octubre 2020

-Taller de "Convivencia Digital"

El dia 6 de Noviembre se realizó el taller de Convivencia digital con la Licenciada Paula Vega y la Ingeniera Gabriela Degiampietro, la cual contó estudiantes de segundo año de la Facultad de Ciencias Médicas

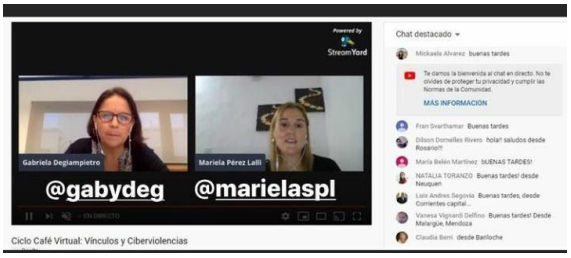
-"Justicia y tecnología en tiempos de pandemia: ¿Las soluciones tecnológicas llegaron para quedarse?"

El día 27 de Noviembre el Abg. Pablo Cistoldi participó en"Justicia y tecnología en tiempos de pandemia: ¿Las soluciones tecnológicas llegaron para quedarse?" organizada por la Cátedra abierta de Ciencia y Justicia

Café Virtual:

- Técnicas de recuperación de información. [Constanzo, B.; Trigo, S.] 20/04/2020

- Vínculos y ciber violencias. Pensando en las infancias y adolescencias. [Perez Lalli, M.; Degiampietro, G.] 24/04/2020



- La pandemia del Cibercrimen. La tecnología como medio delictivo en tiempos del COVID-19. [Trigo, S.; Lamperti, S.] 27/04/2020

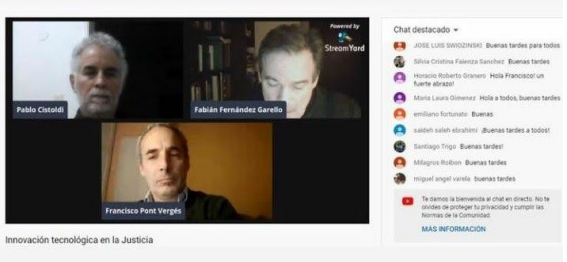
- Ciber Violencias y cuarentena: un desafío de abordaje interdisciplinario.[Vega, M.P.; Gimenez, M.L.]. 04/05/2020

- Análisis forense de memoria. [Costanzo, B.; De Angeli, G.] 11/05/2020

- Constatación de evidencia digital. [Constanzo, B.; Macedo, M.; Temperini, M.]. 18/05/2020

- El abordaje judicial de los delitos informáticos. [Sain, G.; Di Iorio, A.] 29/05/2020

- Innovación Tecnológica en la Justicia.[Cistoldi, P.; Fernandez Garello, F.; Pont Verges, F.]. 05/06/2020



- Inteligencia Artificial y Justicia. [Castellote.M; Constanzo, B.; Casas, P.]. 12/06/2020

- Prueba digital en el proceso penal.[Alberdi, J.B.; Salt, M.] 19/06/2020

- Sexting y pandemia: cuestiones legales, técnicas y psicológicas. [Vega, M.P.; Trigo, S.; Riquert, M.]. 24/06/2020

- La convivencia digital en contextos educativos. [Lasia, S.; Perez Lalli, M.; Stati, M.] 03/07/2020

- Fiscalías especializadas: herramientas en el combate al cibercrimen. [Lamperti, S.; Constanzo, B.; Dupuy, D.]. 10/07/2020

- "Pensando la Ciberseguridad desde la Universidad ¿Cómo? ¿Cuándo?"[Curti, H.; Alberdi, J.; Solinas, M.] Julio 2020

- "Masterclass: Sistemas de Archivos". [Constanzo, B.; Podestá, A.; Rodriguez, M.]. Octubre 2020

Masterclass: Sistema de archivos

- "Transformación digital en la justicia". [Cistolci, P.; Constanzo, B.] octubre 2020

- "Proyecciones de la Informática Forense para 2021" [Presman, G; Constanzo, B; Di Iorio, A] Noviembre 2020

Presencias en medios

-"Educación a distancia"

El dia 2 de junio el Ingeniero Santiago Trigo hablo en Telediario por canal 10 sobre la Educación a Distancia

-"Recomendaciones para el uso seguro de internet"

El dia 11 de Agosto la Licenciada Paula Vega estuvo presente en Telediario por canal 10 hablando acerca de las "Recomendaciones para el uso seguro de internet"

-¿Cómo actuar ante el grooming?

El 12 de Agosto el Ingeniero Santiago Trigo estuvo en el Noticiero Canal 8 hablando acerca de ¿cómo actuar ante el grooming?

-Guia contra el ciberacoso

El dia 16 de Noviembre la Licenciada Paula Vega fue entrevistada en Telediario por la Guía contra el Ciberacoso

-Aprobación de la Ley de Grooming:

El dia 12 de Noviembre el Ingeniero Santiago Trigo fue entrevistado en Telediario por canal 10 sobre la aprobación de la ley de grooming en nuestro país

-Entrevista sobre Grooming

El dia 23 de Noviembre el Ingeniero Santiago Trigo brindó una entrevista para el Noticiero de Canal Ocho sobre Grooming

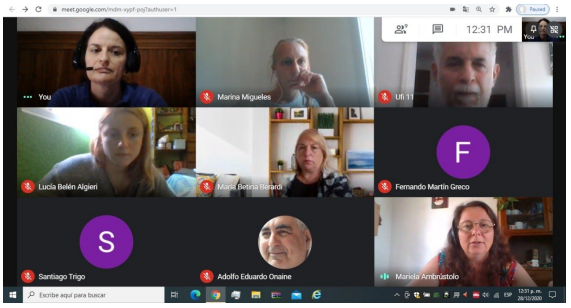
Radio:

- Columna semanal en CNN con Mondino
- 6/02 Diálogo Abierto (Brisas)
- 12/2 Radio Maria Argentina (Córdoba)
- 12/02 Andrés Cosmai - LU9

- 20/2 Radio la Red y Antes qe sea tarde (Radio Mitre MDP)
- 21/2 Radio 0223
- 20/3 Radio la Red (Vencedores y vencidos)
- 9/4 Radio la Red (Vencedores y vencidos)
- 16/4 Radio la Red (Vencedores y vencidos)
- 22/4 Radio Brisas
- 6/5 Radio la Red (Vencedores y vencidos)
- 19/7 radio la red (vencedores y vencidos)
- 11/9 Lu 9 AM 670: por el día el maestro, pandemia, docencia digital
- 13/10 radio la red (Vencedores y vencidos)
- 21/11 radio Mar del Plata Fm 88.3 (grooming, ciberbullying y sexting)
- radio Brisas
- Radio Mitre: 19/12

Publicaciones:

-**Metodología de Implementación de un Sistema de Gestión de la Calidad en un Laboratorio Informático Forense** [Ambrústolo, M.; Di Iorio, A.; Cistoldi, P.; Greco, F.; Trigo, S.; Migueles,
M.; Constanzo, B.; Giordano Lerena, R.]. 18a. Multiconferencia Internacional de Ingeniería, Educación y
Tecnología - LACCEI 2020. Edición virtual. Julio 2020.



-Enfoque basado en riesgos aplicado a un Laboratorio de Informática Forense
[Ambrústolo, Mariela B.; Di Iorio, Ana H.; Migueles, Marina; Trigo, Santiago; Berardi, María Betina, Greco,
Fernando]. 13° Congreso Internacional de Ingeniería Industrial - XIII COINI 2020 VIRTUAL. Octubre 2020, Argentina.

-Calidad pericial: el estudio y estandarización de los procesos en un laboratorio de informática forense
[Migueles, M.; Trigo, S.; Onaine, A.; Lamperti, S.; Alvarez Cestona, M.B.; Berardo, M.; Giaccaglia, f.; Ambrústolo, M.] 49° Jornadas Argentinas de Informática. 49 JAIIO. Virtual. Octubre 2020

-Búsqueda de COI en pruebas forenses:
[Trigo, Santiago; Podestá, A.; Ruiz De
Angeli, G.; Constanzo, B.; Curti, H.; Alberdi, I.; Castellote, M.; Di Iorio, A.]. 18° Conferencia Múltiple
Internacional de Ingeniería, Educación - LACCEI 2020. Edición virtual. Julio 2020

-Programas de intervención en la comunidad educativa frente a las situaciones conflictivas mediadas por la tecnología en el ámbito escolar
[Vega, P.; Di Iorio, A.; Gimenez, M.L.; Degiampietro, G.; Lofiego, A.; Stati, J.M.; Fernandez, J.]. 49° Jornadas Argentinas de Informática. 49 JAIIO. Virtual. Octubre 2020

-Guía de actuación técnico-legal frente a situaciones de ciberacoso y grooming en el ámbito educativo.
[Di Iorio, A.; Vega, P.; Trigo, S.; Gimenez, M.L.]. X Congreso Iberoamericano de Investigadores y Docentes de Derecho e Informática – CIIDDI 2020. Universidad Regional Autónoma de los Andes – UNIANDES. Octubre 2020

Libros:

-NUEVAS TECNOLOGÍAS EN LA INVESTIGACIÓN CRIMINAL. Aportes de la Informática a la Criminalística y las Ciencias Forenses
[Constanzo, B.; Alvarez Cestona, M.B.; Algieri, L.B.; Cechetti, E.]. Editorial Universidad Libre – Cali, Colombia. Co-Editor Universidad FASTA. Argentina. ISBN 978-958-5545-78-6. Versión impresa y digital.

-Guía de actuación docente frente a situaciones de Ciberacoso.
[Vega P., et al] [et al.] Mar del Plata: Ed. Universidad FASTA, Argentina. Versión digital. Archivo Digital: descarga y online ISBN 978-987-1312-94-8