

# Anuario

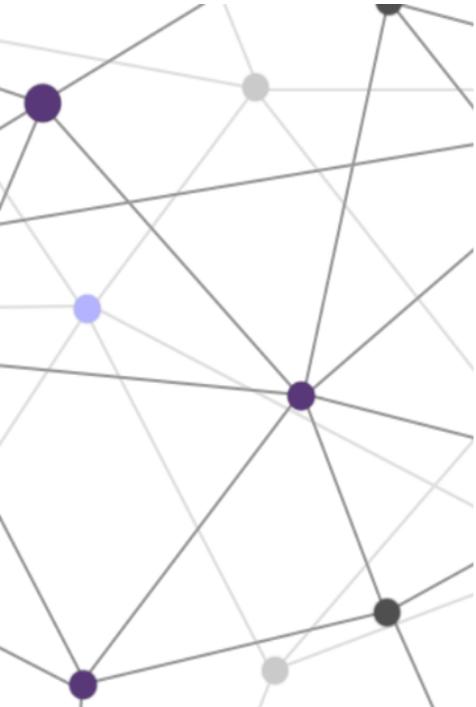


## 2019

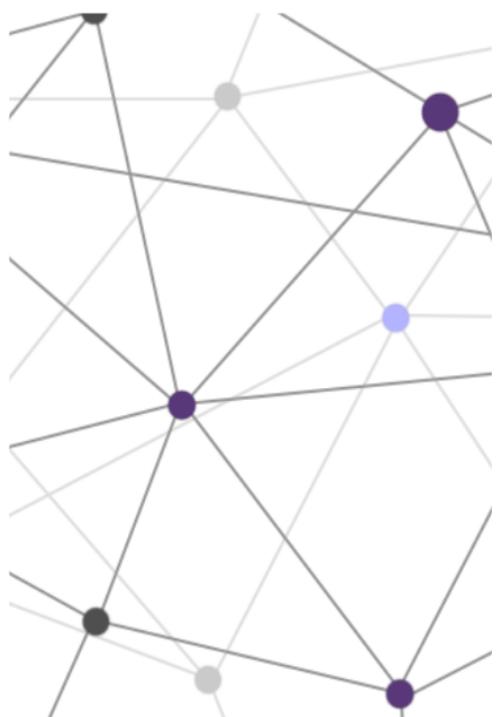
# InFo-Lab

Laboratorio de Investigación y Desarrollo  
de Tecnología en Informática Forense

# INDICE



3	<b>PALABRAS DE INICIO</b>
4	<b>PROYECTOS</b>
6	<b>INTERNET SANA</b>
9	<b>ESPACIO CLARIN</b>
12	<b>DIPLMATURA</b>
15	<b>CAPACITACIONES</b>
19	<b>EVENTOS</b>
24	<b>PROYECTOS FINALES</b>
26	<b>PPS</b>
29	<b>INNOVA Y EMPRENDE</b>
31	<b>PALABRAS FINALES</b>





Es un laboratorio, un lugar donde pensamos, reflexionamos, investigamos y experimentamos. Un lugar donde entran problemáticas y producimos soluciones; donde las disciplinas se encuentran y potencian; donde las ciencias y las tecnologías se articulan para ser el medio, los valores y la pasión son el catalizador, y una Justicia y Sociedad mejor son el único fin.

Es un espacio donde, aún con sinsabores, disfrutamos del camino que recorremos, de mirar juntos el horizonte y le ponemos el corazón a todo lo que hacemos. Está en Mar del Plata. Su mayor fortaleza es ese gran gran equipo humano. Se llama InFo-Lab y está cerrando un año más de desarrollo y crecimiento.

Felicitaciones InFo-Lab!

Feliz 2020!

Por muchos y nuevos desafíos !

Quiero remarcar en este año que estamos despidiendo, la permanencia y el esfuerzo del InFo-Lab por innovar y aportar soluciones a las problemáticas que presenta la investigación del delito en estos tiempos donde nos vemos atravesados por la tecnología. Felicito a todo el equipo por la tarea cotidiana, muchas veces invisible y otras tantas destacada por todo este Ministerio Público, y los invito a seguir trabajando con la misma pasión año a año. Felicidades!





# PROYECTOS



## PROYECTOS EN CURSO

- PDTs: Desarrollo de una Guía de Cuidados de niños, niñas y adolescentes en el Mundo Digital para la Intervención en el Aula (E-CUIDADOS).
- PDTs: Desarrollo de una Guía para la Implementación de un Sistema de Gestión de Calidad para Laboratorios de Informática Forense (SGC-LIF).
- Detección y Análisis de Malware en Entornos Forenses: Indicadores y Técnicas (MIT).

---

## PROYECTOS FINALIZADOS

PDTs: Desarrollo de una Suite de Análisis y Visualización de la información extraída de dispositivos móviles (SAVE).

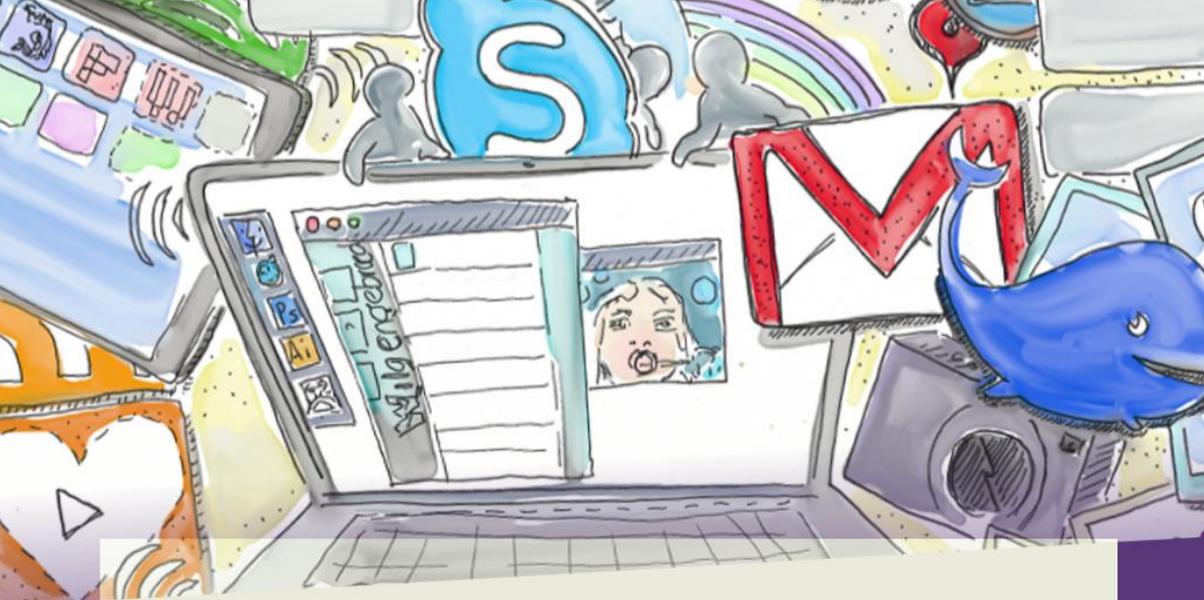
---

## PROYECTOS COMENZADOS

PDTs: Desarrollo de una Suite de análisis inteligente de evidencia digital en grandes volúmenes de información (TRIAGE-ED).



# INTERNET SANA: CUIDADOS EN EL MUNDO VIRTUAL



ATICMA: 11 DE ABRIL



COLEGIO DE MAGISTRADOS:  
13 DE MAYO



SECUNDARIA 208: 11 Y 15  
DE JULIO

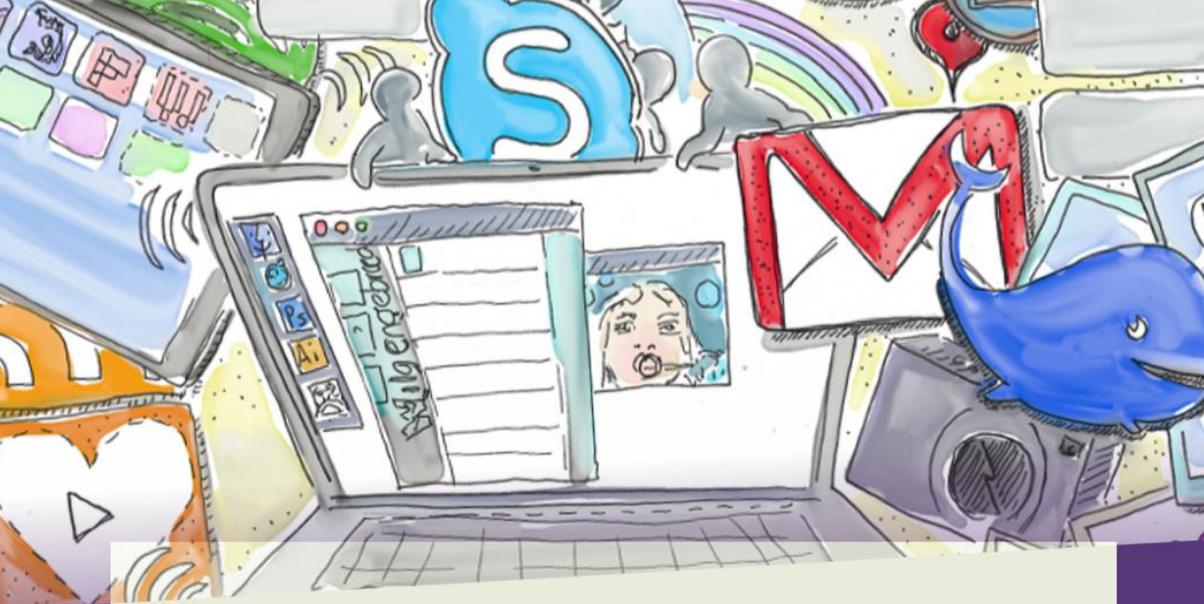


COLEGIO PERALTA RAMOS  
(ALUMNOS): 20 Y 21 DE  
AGOSTO



COLEGIO EINSTEIN: 28 Y 29 DE  
AGOSTO Y 4 Y 5 DE SEPTIEMBRE





**COLEGIO FASTA (ALUMNOS):  
15 DE OCTUBRE**



**COLEGIO PERALTA RAMOS  
(PADRES): 18 DE OCTUBRE**



**COLEGIO FASTA (PADRES): 25  
DE OCTUBRE**



**CONSAGRADAS DE FASTA  
(CABA): 16 DE NOVIEMBRE**





# CICLO DE CHARLAS EN ESPACIO CLARIN



**«Voto Electrónico:  
¿problema o solución?»  
6 de Junio en el Teatro  
Tronador a cargo de los  
Ings. Santiago  
Trigo y Ariel Podesta**



**«¡Alerta! Menores sueltos en  
Internet ¿Qué podemos hacer  
para proteger a nuestros hijos en el  
mundo virtual?»**

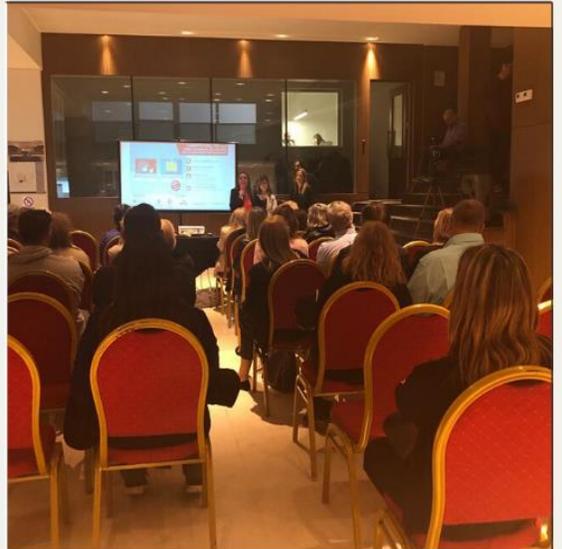
**18 de Junio en el Tronador  
Concert.**

**Lic. María Paula Vega,  
Ing. Gabriela Degiampietro y  
Abg. Germán Vera Tapia**



**«Justicia Abierta en la Era de los Datos»  
22 de Agosto en el Teatro Tronador.  
Dr. Pablo Casas**

**«Cuento del Tío 4.0: Cómo cuidarnos los adultos de los engaños tecnológicos».  
7 de Noviembre en el Teatro Tronador.  
Abog. Sabrina Lamperti,  
Ing. Santiago Trigo y Lics. Mariela Pérez Lali y Paula Vega.**





# DIPLOMATURA EN INFORMÁTICA FORENSE



## CURSO INTRODUCTORIO



Introducción a las ciencias de aplicación forense



Aspectos Legales y Profesionales de la Actuación Forense



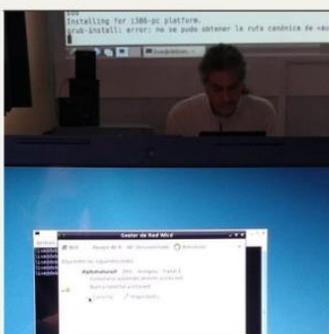
Investigaciones Digitales de Delitos Informáticos



Guía Integral de Empleo de la Informática Forense en el Proceso Penal - Modelo PURI



## CURSO AVANZADO



Escena del hecho,  
Recolección y Adquisición



Recuperación de Datos



Análisis Forense de  
Memoria



Análisis Forense de  
Tráfico de Red



Triage: Análisis Forense de  
Grandes Volúmenes de Datos



# CAPACITACIONES



## **Jornada sobre herramientas tecnológicas aplicadas a la investigación, MPBA La Plata - Abril**

Charla acerca de la «Informática Forense en el Proceso Penal» - Ana Di Iorio y Sabrina Lamperti.

---

## **“Seguridad en Internet. ¿Cómo cuidarnos en el mundo virtual?” - Abril y Mayo**

Capacitación dirigida a Magistrados y Funcionarios del Departamento Judicial Mar del Plata: Seguridad informática para todos (Abril), Cómo nos cuidamos los adultos en el mundo virtual (Mayo) e Internet sana. ¿Cómo cuidamos a las niñas, niños y adolescentes en el mundo 2.0? (Mayo) - Santiago Trigo, Sabrina Lamperti, Sebastián Lasia y María Paula Vega.

---

## **Programa de Actualización Profesional Intensivo a la Oficina de Investigación de Telecomunicaciones (OITEL) del Poder Judicial de Río Negro - Julio**

Capacitación en base al "Plan para la Formación continua de Magistrados, Funcionarios y Empleados" - Bruno Constanzo, Ariel Podestá y Santiago Trigo.



## **"Estrategias de Detección de Ciberacoso" - Punto Digital - Septiembre**

Capacitación del "Ciclo de videoconferencias de Ciberseguridad, eje de contención y denuncia" que pertenece al Ministerio de Modernización de Nación el cual se transmitió online a más de 500 puntos digitales de todo el país - María Paula Vega y Mariela Pérez Lalli.

---

## **"Redes Sociales: ¿Cómo proteger ante los peligros? ¿Cómo actuar cuando algo ocurre?" en Honorable Concejo Deliberante MDP - Noviembre**

Capacitación a organizaciones del tercer sector acerca de Cuidados en el Mundo Virtual - Ana Di Iorio, Sebastián Lasia, María Paula Vega, María Laura Gimenez, Federico Aliende y Santiago Trigo.

---

## **"El laboratorio digital forense: Guía de Buenas Prácticas en la implementación, diseño y gestión de Laboratorios Forenses" en Río Negro - Noviembre**

Capacitación al Ministerio de Acusación de Río Negro, acerca de esta temática - Santiago Trigo.



### **Curso Forensia Digital - Noviembre**

Clase acerca de "Casos de estudio, problemáticas y como se resolvieron" de la UCASAL - Sebastián Lasia.



### **Diplomatura en Cibercrimen de la Facultad de Ciencias Sociales de la UBA - Noviembre**

Clase acerca de "Guía Integral de Informática Forense en el Proceso Penal" - Sabrina Lamperti



### **Vínculos tecno-mediados, redes sociales e instituciones. Familia, Derecho y Educación en la socialización digital - Noviembre**

Capacitación en la Facultad de Psicología de la UNMDP - Mariela Pérez Lalli y María Paula Vega



# EVENTOS



**IX Congreso Iberoamericano de Investigadores y Docentes de Derecho e Informática - CIIDDI 2019. Montevideo, Uruguay. Mayo.**

Presentación: "Fake News y Estado Democrático: análisis de proyectos de ley y de las medidas que vienen siendo tomadas en Brasil y Argentina".

Conferencia: Diseño, implantación y Gestión de Laboratorios de Informática Forense. [Di Iorio, Ana.]

Conferencia: "El impacto de la investigación universitaria. Reflexiones desde la FI-UFASTA". [Giordano Lerena, R.].



**Facultad de Ingeniería del Ejército. Universidad de la Defensa Nacional. Buenos Aires, Junio.**

Conferencia: Análisis de memoria: introducción y aplicaciones. [Constanzo, B.]. Jornada de actualización profesional.



**"Las Nuevas Tecnologías de la Información y Comunicaciones aplicadas a la Investigación Criminal" Policía Federal Argentina, agencia regional Mar del Plata. Mar del Plata, Junio.**

Conferencia: "Identificación y comparación de imágenes digitales. Aplicación de hashes perceptuales" [Di Iorio, A.; Constanzo, B.]



### **48 Jornadas Argentinas de Informática – 48 JAIIO. Salta, Septiembre.**

Presentación: "Definición y aplicación de un sistema de flujos de trabajo a la investigación judicial. El caso del Ministerio Público Fiscal del departamento Judicial Mar del Plata.;" [Lasia, S.; Fernández Oyuela, J.] - Simposio de Informática y Derecho.

Presentación: "La informática como herramienta de verificación ante la problemática de las fake news" [Fernández Oyuela, J. y Lasia, S.] - Simposio de Tecnología y Sociedad.



### **XXIII Congreso Nacional de Psicodiagnóstico Psicodiagnóstico y Cultura. Intervención en las nuevas realidades Santiago del Estero - Septiembre.**

Conferencia: "Aportes para una Guía docente de detección e intervención". [Vega, P. y Pérez Lalli, M.] - Innovación en Evaluación y Diagnóstico: de vulnerabilidad en niños y adolescentes en las redes sociales.



### **Tercer Congreso Argentino de Estudios Sociales de la Ciencia y la Tecnología - CAESCYT 2019. Mar del Plata, Bs. As. Noviembre.**

Presentación: La liga de la Justicia: la producción del conocimiento científico aplicada al Poder Judicial [Ruiz de Angeli, G.; Lamperti, S.].



## **Ateneo UFASTA 2019**

Presentación de los objetivos del proyecto interfacultades:  
"Desarrollo de una Guía de Cuidados de niños, niñas y adolescentes en el Mundo Digital para la Intervención en el Aula. E-Cuidados". [Vega, Paula y Lasia, Sebastián.]

Presentación: "Desarrollo de una Guía para la Implementación de un Sistema de Gestión de Calidad para Laboratorios de Informática Forense – SGC-LIF. [Migueles, Marina y Cistoldi, Pablo.]



## **Semana de la Ciencia 2019**

Taller: "Jugando a ser detectives" - [Cariac, Eugenia; Constanzo, Bruno y Álvarez Belén.]



## **#HorizonteCyborg**

Charla: "Inteligencia Artificial aplicada al Reconocimiento Facial." - [Trigo, Santiago.]



## **#HackatonJusLab**

Jurado [Di Iorio, A.] y Participación [Constanzo, B.]



# InFo-Lab en la InFo-Conf

## Disertaciones

"Identificación y comparación de imágenes en ambientes forenses"



Bruno Constanzo

"Guía técnica para el diseño de laboratorios judiciales de informática forense"



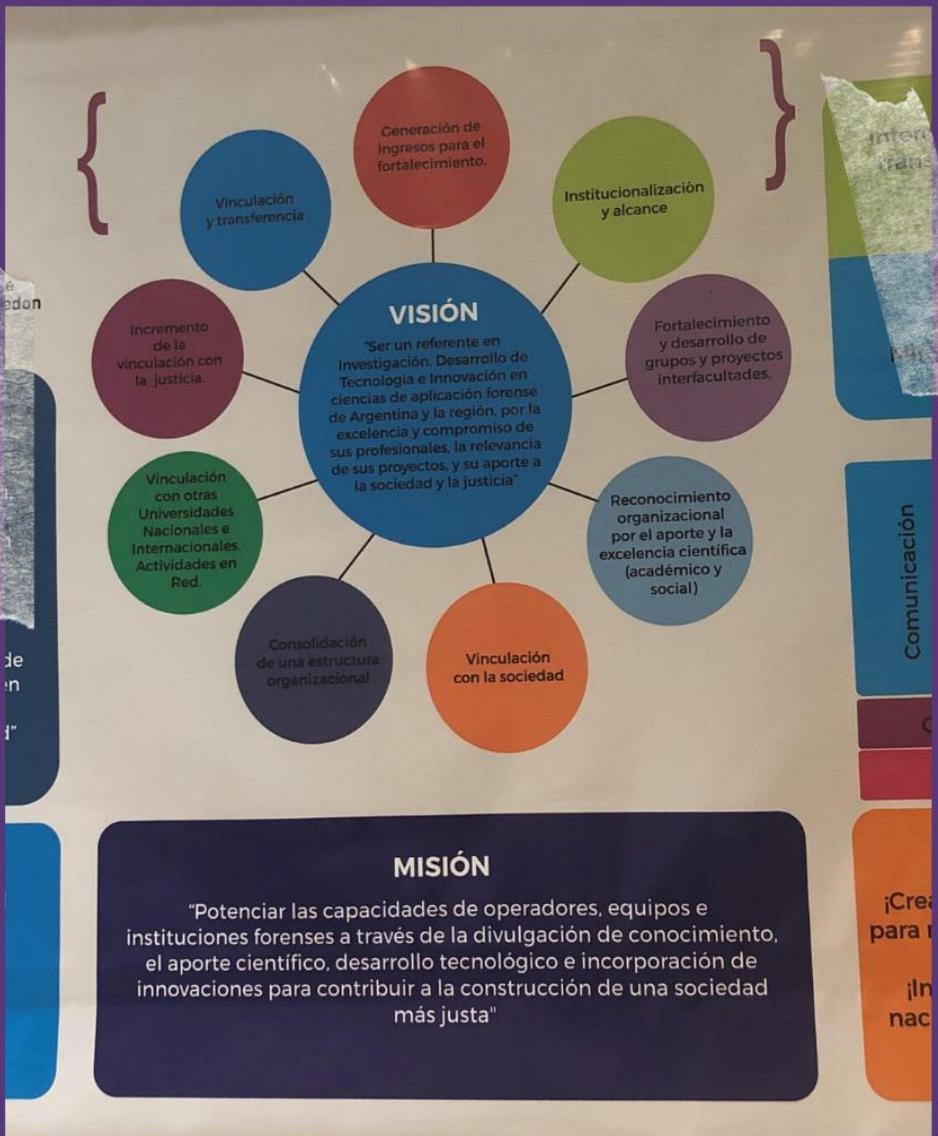
Ana Di Iorio, Sabrina Lamperti y Lucía Coppes

## Workshops

"Herramientas de Inteligencia Artificial en Informática Forense"



Bruno Constanzo



# PROYECTOS FINALES



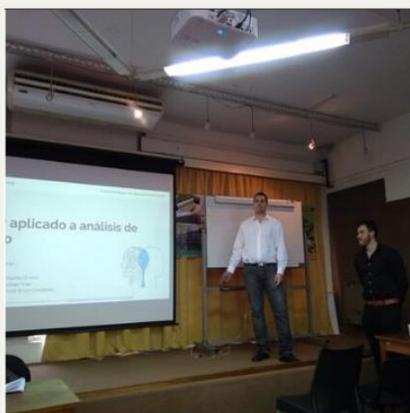
## PROYECTOS FINALES



"SherloQ Media" - Jorge Luis Herlein, Martín Blanco, Carlos Mathias.



"Plataforma Tecnológica de Soporte al Sistema de Gestión de Calidad para Laboratorios de Informática Forense" - Lucía Coppes.



"NLP aplicado a Análisis de Texto" - Gerardo Alias y Rodrigo Casanelli.



"Planificación Estratégica para InFo-Lab" - Gonzalo Ruiz de Angeli.



# PRÁCTICAS PROFESIONALES



**Escuela de Educación Secundaria Técnica N°3  
"Domingo Faustino Sarmiento"**

-Valentino De Benedictis  
-Valentino Rota



**Escuela de Educación Secundaria Técnica N°4  
"Alfonsina Storni"**

-Franco Marino  
-Emiliano Castro



**Escuela de Educación Secundaria Técnica N°5  
"Amancio Williams"**

-Agustín Perea  
-Juan Pablo Mouriño



## **Universidad FASTA**

- Bautista Fortuny (FPyCS)
- Martín Mena (FI)
- Ivan Rodriguez (FI)

---

## **Universidad Nacional de Mar del Plata (UNMDP)**

- Braulio Pablos (FI)
- Manuel Nucci (FI)
- Sebastián Canonaco (FI)
- Emanuel Ponce (FI)
- Ayrton Betti (FI)
- Andrea Pájaro (FPsi)
- Martín Calcopietro (FPsi)

---

## **Universidad Europea del Atlántico**

Gonzalo Ruiz de Angeli – Máster universitario en  
Dirección Estratégica en Tecnologías de la Información



# INNOVA Y EMPRENDE



Desde Innova y Emprende se trabajó con el InFo-Lab en la presentación y ejecución del Plan Estratégico a 5 años. Para ello, se realizaron reuniones y talleres en los cuales se trabajó con diferentes estrategias para diseñar e implementar dicho plan.

Los ejes abordados fueron: Comunicación, Gestión del Conocimiento, Recursos Humanos, Marketing y Legal y Normativo.

Además, se trabajaron aspectos sobre el clima laboral del Laboratorio: ¿Cómo me siento? ¿Hacia dónde quiero ir? Finalmente, se realizó el balance del Plan Estratégico en 2019 y se plantearon los lineamientos principales para el 2020.





Este año nos planteó muchos desafíos, tanto a nivel grupal como a nivel externo. Los logros obtenidos nos permitieron validar que vamos por el camino correcto, y las dificultades encontradas nos permitieron corregir aquellos temas que estaban a nuestro alcance.

También hemos despedido a compañeros muy valiosos, que por diferentes motivos decidieron tomar otros caminos, y hemos recibido a nuevos integrantes que nos han demostrado su compromiso y real vocación por la misión de nuestro equipo.

A todos ellos ¡Muchas Gracias!

El 2020 nos espera más consolidados, con nuevas alianzas y proyectos por cumplir, siempre trabajando en búsqueda de la mejora continua de nuestro equipo, y de los servicios que prestamos.

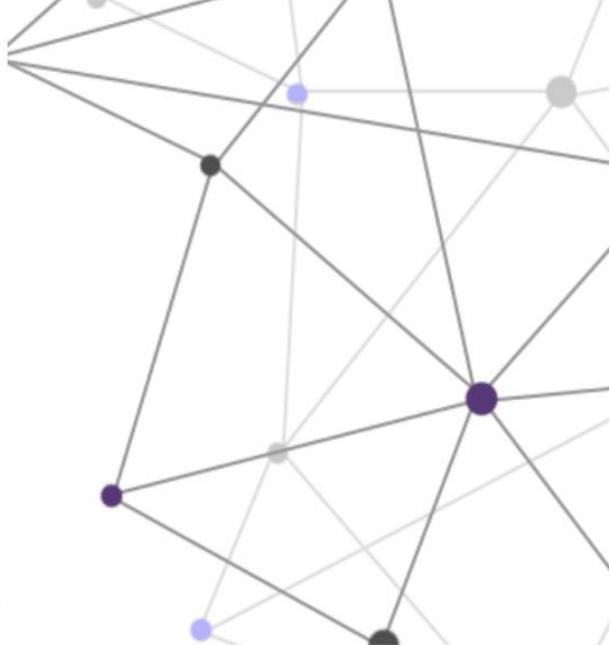
¡Gracias por seguir acompañándonos siempre!

Dos años de gestión me tocó transitar en la MGP. Y me llevo la grata satisfacción de haber conocido a un grupo humano y profesional que son de los que marcan la diferencia. No han tenido el apoyo que uno hubiera deseado dar, ni he podido por distintas razones aportar demasiado, pero ese grupo del que hablo siguió avanzando, no tiene límites, no tiene techo. Lo que le sobra es pasión y amor por lo que hace, son esos héroes anónimos que ponen a Mar del Plata en el mapa, los que hacen que seamos orgullosos de nuestra ciudad y lo que logra. InFo-Lab es un orgullo de nuestro país y un sello de nuestra ciudad y su potencial.





# InFo-Lab



¡Gracias por acompañarnos!

¡Feliz 2020!