



CETyS

20 20

Reporte Informe de gestión

Contenidos

Quiénes somos / P. 3 | Programas educativos / P. 5 | Proyectos y publicaciones / P. 7 | Otras iniciativas / P. 11 | Documentos de trabajo / P. 12 | Actividades / P. 13 | Comunidad CetyS / P. 16



CETyS



Universidad de
San Andrés

1 Estimados/as

Nos complace volver a escribir estas palabras, reflexionando sobre los acontecimientos del CETyS ante un año atípico e impensado, que compartimos con ustedes en esta quinta edición de los anuarios del centro. A pesar de las dificultades que impuso la pandemia, el CETyS mantuvo sus tres líneas fundamentales de trabajo: educación, investigación y extensión.

En materia de educación y formación de capacidades en política, regulación y gobernanza en el ecosistema digital, se desarrolló la 6a edición del DITC que continuó con los módulos pautados manteniendo su calendario en formato online. También se realizó la 4a edición de la Diplomatura en Gobernanza de Internet que se rediseñó para contemplar una modalidad combinada virtual-presencial durante 2020-21 con participantes de ocho países de la región.

En cuanto a proyectos de investigación se finalizó con la primera parte del proyecto GUIA en el cual se presentaron los trabajos que

comenzaron en 2019 e involucraron a veinte investigadores de la región en distintos aspectos de la ética, políticas y gobernanza de la IA en la región. El proyecto GUIA continuará en 2021 en alianza con el Centro Latam Digital en México. También el centro participó de un proyecto de investigación sobre regulación de intermediarios digitales en la región como parte de los Bienes Públicos Regionales del BID. El proyecto sobre Alfabetización de Datos en Escuelas convocado por la ANII (Uruguay), Fundación Ceibal y el IDRC pudo dar comienzo en el último cuatrimestre del año y se incorporan al análisis escuelas secundarias de Montevideo, Buenos Aires y Lima. Un área destacada de trabajo del centro ha estado vinculada con la profundización del trabajo en temas de derecho de autor e Internet, actividad que ha sido realizada en sinergia con la MIPI de UdeSA y el Centro para la Propiedad Intelectual e Innovación.

El área de Fintech ha visto una vez más como en los últimos años mucho movimiento en torno a sus publicaciones, en 2020 con la edición de los tomos III y IV de Fintech Law y su seminario.

En materia de publicaciones, en 2020 se lanzó el primer número de la Revista Latinoamericana de Economía y Sociedad Digital. El CETyS y el Centro Latam Digital

afiliado al CIDE, junto con CET.la editan conjuntamente esta revista semestral arbitrada que constituye un espacio único para que investigadores de la región puedan publicar sus trabajos.

Cuando se trata de nuevos espacios, el InDi Lab - Laboratorio de Infraestructura Digital - es un entorno específico para abordar aspectos regulatorios y de diseño de políticas en esta materia.

El nivel de actividad ha sido tan alto que no alcanza el espacio para caracterizar las distintas actividades, pero nada de esto hubiera sido posible sin el equipo permanente del CETyS con la dirección estratégica de Fernanda Martínez, y los aportes y compromiso de Iván Kirschbaum y Delfina Ferracutti.

Nos despedimos enviándoles nuestros mejores deseos para el 2021.



Carolina Aguerre



Pablo Palazzi

2 Quiénes somos

El **CETyS** es un espacio académico e interdisciplinario de investigación, educación y divulgación sobre las políticas y el desarrollo de los procesos digitales en la esfera pública. Un centro para América Latina con sede en la [Universidad de San Andrés](#) (UdeSA) en Buenos Aires, Argentina.

En el 2020, investigadores, profesionales y estudiantes de diversas disciplinas trabajaron en conjunto en:

Dos programas educativos

DITC

Programa de Derecho de Internet y Tecnología de las Comunicaciones

DiGI

Diplomatura en Gobernanza de Internet

Cinco áreas de investigación



Ciudadanía digital



Ecosistema de Internet



Fintech



Inteligencia Artificial



Laboratorio de Infraestructura Digital

EQUIPO:



DIRECCIÓN
Carolina Aguerre



DIRECCIÓN
Pablo Palazzi



COORDINACIÓN
Fernanda Martinez



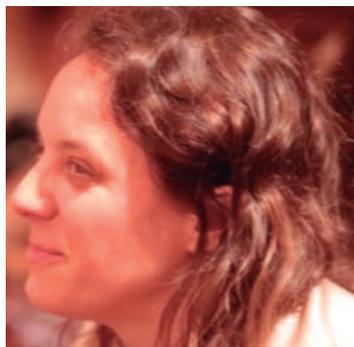
COMUNICACIÓN
Iván Kirschbaum



ASISTENTE DE PROGRAMAS ACADÉMICOS
Delfina Ferracutti

ESPECIALISTAS

••••



**Fernanda
Viecens**



**Sebastian
Cabello**



**Gonzalo
Bustos Frati**



**Carolina
Gruffat**

INVESTIGADORES

- Carlos Amunátegui Perelló
- Florencia Beati
- Chelcée Brathwaite
- Agustina Callegari
- Juan Diego Castañeda
- Daniel Castaño
- Andrés Chomczyk
- Claudia Del Pozo
- Lorena Flórez Rojas
- Santiago Gini
- Constanza Gómez Montt
- Oscar Gonzalez
- Bruno Gorgone
- Juan Carlos Lara Gálvez
- Esteban Lescano
- Joao López
- Raúl Madrid
- Ana Victoria Martín del Campo
- Micaela Mantegna
- Carolina Martínez Elebi
- Santiago Mora
- Silvana Rivero
- Juliana Vargas Leal

Programas educativos

Durante el 2020, se realizaron dos programas educativos líderes en la región dictados por profesores y expertos nacionales e internacionales de prestigiosa trayectoria. Debido a la crisis del COVID-19, las clases se organizaron con la modalidad a distancia, adaptando sus contenidos y dinámicas a las posibilidades que ofrece la cursada online y con el asesoramiento de expertos de la Universidad de San Andrés.

Sexta edición del Programa de Derecho y Tecnología de las Comunicaciones (DITC)

Director: Pablo Palazzi



Se llevó a cabo la sexta edición del [DITC](#) cuyo objetivo es formar profesionales de distintas disciplinas en los aspectos legales y de política pública más relevantes y actuales para empresas, organismos y consultores actuantes en la industria de Internet, de la tecnología digital y de las telecomunicaciones.

Este es un programa que actualiza sus contenidos para contemplar los desafíos de una temática en permanente cambio y con impactos cada vez más profundos en diversas áreas de la economía, el Estado y la vida social y política. Durante la cursada se abordaron temas de: regulación de la infraestructura de las comunicaciones convergentes, política y economía de Internet, comu-

nicaciones convergentes, fintech, inteligencia artificial, delitos informáticos, acceso a la información y protección de datos personales, propiedad intelectual e Internet, filosofía de la información, defensa de la competencia en mercados digitales.

El cuerpo docente estuvo integrado por Oscar González, Carolina Aguerre, Santiago Gini, Santiago Mora, Micaela Mantegna, Carla Delle Donne, Santiago Vallés, Pablo Palazzi, Paula Vargas, Karina Pedace, Tomás Balmaceda, Fernanda Viencens y especialistas visitantes. A su vez, este año se incorporó un nuevo módulo de Ciberseguridad a cargo de Pablo Palazzi y Marcela Pallero.

Cuarta edición de la Diplomatura en Gobernanza de Internet (DiGI)



Directora: Carolina Aguerre
 Comité científico: Carolina Aguerre, Diego Canabarro y Judith Mariscal

En la edición 2020-2021, la **DiGI** profundiza sobre los desafíos de la gobernanza de Internet y su ecosistema, estudiando los procesos que dan forma a las tecnologías, instituciones, políticas y normas del entorno digital. Esta cuarta edición se caracteriza por tener una amplia representación regional, con estudiantes provenientes de 10 países de América Latina, y por su enfoque sistémico, sobre la base de ejemplos y temas que son particularmente críticos para la región.

La primera parte del programa, desde septiembre del 2020 a junio del 2021, tiene

una modalidad a distancia con clases sincrónicas y asincrónicas, un campus virtual y foros de discusión. El programa culmina con una etapa presencial concentrada en la última semana de julio del 2021, en Tepoztlán (México), para integrar los conceptos y problemas adquiridos.

Esta edición es organizada en conjunto con el Centro Latam Digital y cuenta con un cuerpo docente de 16 profesores y especialistas visitantes de diversas organizaciones como Internet Society, ICANN, LACNIC y universidades regionales y globales.



Otras novedades



Carolina Aguerre (co-directora del CETyS) es seleccionada por la UNESCO para integrar el grupo de expertos al que se les encomendó la tarea de redactar una recomendación global sobre ética e inteligencia artificial.

4 Proyectos y publicaciones

Diplomatura en Regulación en Tecnologías Digitales (RTDi).

Próximamente

A su vez, trabajamos en el pronto lanzamiento del tercer programa educativo del CETyS que tendrá su primera edición en el 2021 y contará con una modalidad 100% online.

Lanzamiento GULA: Inteligencia Artificial en América Latina y el Caribe

El proyecto GULA nace con el objetivo de fortalecer un espacio donde investigadores regionales logren abordar discusiones sobre la ética, principios, normas y políticas de los sistemas de inteligencia artificial (IA) y los problemas específicos de América Latina y el Caribe.

Durante el 2020, se publicaron 8 documentos y 1 manual realizados por 19 investigadores de la región que aportan a estos temas y al desarrollo y adopción de sistemas de IA. Los documentos de investigación se encuentran disponibles al público en la página oficial de guia.ai, en su versión en español o inglés.



El proyecto cuenta con el apoyo de la plataforma fAIR LAC del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y esta primera edición contó con una donación de Facebook.

Publicación de la Revista Latinoamericana de Economía y Sociedad Digital (RLESD)

Estrenamos el primer número de la RLESD, una revista académica, online y de acceso abierto para difundir investigaciones originales sobre las políticas digitales y el impacto de la digitalización en América Latina. Este primer número incluye artículos sobre algunos de los problemas de política digital expuestos en América Latina por la pandemia actual, como la brecha digital, la brecha de género, las habilidades digitales, la conectividad y el uso compartido de infraestructuras.

La revista es organizada junto a Centro Latam Digital, Cet.la, CIDE y la Universidad de San Andrés.



 [Ver revista >>](#)

Segunda edición de la Revista de Derecho y Nuevas Tecnologías

En febrero se estrenó la segunda edición de la Revista de Derecho y Nuevas Tecnologías, dirigida por Pablo Palazzi. Se trata de una obra colectiva de más de 16 especialistas que cubren desde el uso de marcas en Internet hasta la firma digital, pasando por los aspectos internacionales del ciberdelito, aspectos de la materia fintech, la violencia de género online y la aplicación de la tecnología a la práctica jurídica, entre otras.

Además, la revista publica la transcripción del seminario “El derecho a la imagen en Internet y la violencia de género en ambientes digitales”, el primer debate sobre estos temas en un centro universitario en el que se debatieron casos reales, incluyendo a las víctimas de estos hechos delictivos y sus abogados, así como fiscales y reguladores que intervinieron en la materia.

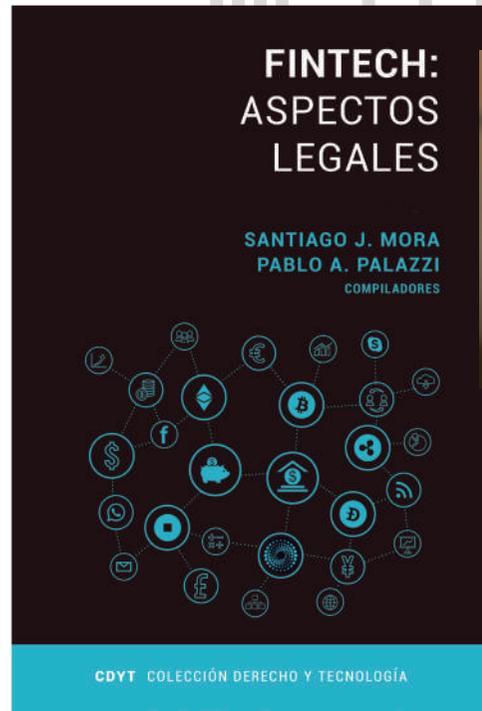


 [Ver revista >>](#)

Lanzamiento del tomo III y IV del libro Fintech: Aspectos legales.

En noviembre se llevó a cabo el lanzamiento del tomo III y IV de la primera obra jurídica de Fintech Law con alcance Latinoamericano, a cargo de sus compiladores Santiago Mora y Pablo Palazzi.

El libro es una obra colectiva con más de 40 autores y los tomos estrenados estudian las novedades del último año tanto en los aspectos regulatorios como en los negocios de Fintech (incluyendo cambios traídos por la pandemia del COVID-19).



Alfabetización de datos en escuelas. Habilidades para una ciudadanía digital ampliada.



Con el objetivo de lograr una inclusión real y efectiva de jóvenes en el mundo del futuro, el CETyS encara un proyecto de alfabetización digital y desarrollo de competencias digitales en escuelas secundarias de Buenos Aires, Lima y Montevideo.

Este año se comenzó con el relevamiento exploratorio en dos grupos de estudiantes por cada ciudad para detectar las habilidades iniciales y comenzar los talleres virtuales en el 2021. Los talleres apuntan al desarrollo de habilidades técnicas, socio-emocionales y cognitivas y metacognitivas para que estudiantes del secundario puedan proponer soluciones a problemas específicos de sus localidades mediante el análisis, manejo y visualización de grandes cantidades de datos, promoviendo nuevas formas de participación ciudadana.

El proyecto cuenta con el financiamiento del Fondo Sectorial de Educación de la Fundación Ceibal.

+ Ver más >>



Consideraciones del Derecho de Autor en el entorno de Internet en América Latina

Junto con la Maestría en Propiedad Intelectual e Innovación de la Universidad de San Andrés (UdeSA) convocamos a la presentación de artículos breves para una publicación especial que aborden temas claves de los desafíos que enfrenta la propiedad intelectual y el derecho de autor en el entorno digital. Esta edición tiene el objetivo de plasmar distintas trayectorias conceptuales, normativas y posiciones académicas y empíricas particularmente del ejercicio del derecho de autor en relación a los avances de los sistemas digitales de información y comunicación.

+ Ver más >>

Evaluación del impacto potencial de la inteligencia artificial en el sistema judicial latinoamericano

El proyecto tiene como objetivo aumentar la conciencia y mejorar la toma de decisiones de los agentes judiciales y los responsables de la formulación de políticas públicas con respecto al uso de la inteligencia artificial (IA).

Para lograrlo, se involucra una etapa de estudio y colaboración con los sistemas judiciales de Argentina, Chile, Colombia, México y Uruguay para dar un marco de decisiones que ayude a los agentes judiciales a evaluar su preparación, necesidades y desafíos en relación con la adopción responsable de tecnologías basadas en IA.

El proyecto cuenta con financiamiento de la [fundación Tinker](#).

Marcos normativos para fomentar el Comercio Digital en América Latina y el Caribe

El CETyS fue seleccionado por la Asociación Latinoamericana de Internet (ALAI) y el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) para armar un documento en el marco del “[Programa de Promoción del Comercio Digital para América del Sur](#)”. El documento evalúa las semejanzas y diferencias en materia de disposiciones de Argentina, Chile y México sobre la responsabilidad de intermediarios, la propiedad intelectual y la gestión de contenidos digitales para elaborar recomendaciones que potencien el comercio digital en la región y favorecer la conformación de un mercado digital regional.

5 Otras iniciativas

Lanzamiento del Laboratorio de Infraestructura Digital (InDi Lab) y su newsletter



Lanzamos el [InDi Lab](#), un espacio de estudio, investigación y divulgación en materia de regulación de la infraestructura digital y sus políticas públicas como elemento fundamental para el desarrollo de servicios de conectividad, valor agregado, plataformas y aplicaciones en el marco del ecosistema digital y su gobernanza.

Asimismo, el InDi Lab estrena su newsletter trimestral que incluye análisis sobre noticias relevantes a la materia, artículos de opinión, seguimiento y debates actuales de la regulación junto a anuncios de actividades del área.

 [Inscripción al newsletter >>](#)



Edición nro. 50 del newsletter Machine Intelligence Lab (MILab)

En noviembre, el newsletter semanal MILab cumplió su edición número 50. El mismo cuenta con envíos semanales sobre las últimas tendencias y noticias de la inteligencia artificial y su impacto en la sociedad.

El newsletter integra el [área de Inteligencia Artificial del CETyS](#): un espacio de estudio, reflexión e investigación sobre el impacto ético, social y regulatorio de las tecnologías vinculadas a la inteligencia artificial.

 [Inscripción al newsletter >>](#)

Estreno del blog de la Diplomatura en Gobernanza de Internet (DiGI)

Estrenamos el blog de estudiantes de la DiGI con notas sobre el rol del estado en la gobernanza de Internet; los abusos en el DNS; la relación entre algoritmos y el consumo cultural en un análisis de Netflix; las posibilidades de las blockchains en la privacidad, entre otros temas relevantes a la materia.

 [Visitar blog DiGi >>](#)

6 Documentos de trabajo

Inteligencia Artificial y Salud

El documento “Inteligencia Artificial y Salud” realizado por Carolina Martínez Elebi es una aproximación a la investigación, el desarrollo y la implementación de tecnologías de IA en el campo de la salud, sus impactos sociales, el marco regulatorio internacional, la normativa vigente local y los principios éticos que deben tenerse en cuenta para disminuir los riesgos. La investigación compone un análisis con foco en Argentina pero con ejemplos de la región y el mundo.

El trabajo es parte de investigaciones en curso del [área de investigación de Inteligencia Artificial](#) del CETyS.

 **Ver documento >>**

La delegada y móvil frontera de las *corona-apps*

Frente a las crecientes iniciativas de base tecnológica para controlar el avance del COVID-19, la co-directora del CETyS, Carolina Aguerre, realiza un documento de investigación para la Fundación Carolina sobre las distintas aplicaciones móviles que se están utilizando con estos fines en América Latina.

 **Ver documento >>**

7 Actividades

Otras novedades

Participación de Pablo Palazzi y Micaela Mantegna en el webinar de “Inteligencia Artificial y Derecho” del Departamento de Derecho de UdeSA.

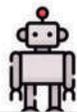


GuIA.ai Encuentros virtuales GuIA: inteligencia artificial en América Latina y el Caribe

En el mes de julio se llevó a cabo el ciclo de #EncuentrosGuIA con la exposición de los documentos realizados para el proyecto GuIA. En los 3 webinars se establecieron conversaciones sobre “El derecho, la ética y los derechos humanos ante la inteligencia artificial”, “Los datos y la IA” y la “Ética, políticas y aplicaciones de la IA en la región”

Grabación de los webinars en la página oficial de [Guia.ai](https://www.guia.ai)

INTELIGENCIA ARTIFICIAL
DERECHO & ETICA



 Ver grabación >>

Conferencia anual de Fintech Law Argentina 2020

En noviembre se llevó a cabo la quinta edición de la conferencia anual de Fintech Law Argentina organizada junto a la Maestría de Derecho Empresario de la Universidad de San Andrés. La conferencia abordó los principales cambios, discusiones y regulaciones en el desarrollo de todas las verticales de la materia fintech en un evento concentrado junto a más de 110 personas asistentes y 14 especialistas invitados.

También se presentaron los tomos III y IV del libro “Fintech: Aspectos legales”, compilado por Santiago Mora y Pablo Palazzi.

 [Ver conferencia >>](#)



La geopolítica del 5G

En septiembre se organizó junto al Área de Políticas Estratégicas y Asuntos Globales (PEsAG) de la Universidad de San Andrés la conferencia sobre “La geopolítica del 5G”. Esta abarcó diversas temáticas: desde la descripción básica del funcionamiento y aplicaciones del 5G, así como sus desafíos y potencialidades productivas, hasta las controversias entre países que ha suscitado esta nueva generación de tecnologías.

La conferencia contó con expertos argentinos, representantes de empresas y funcionarios gubernamentales e invitados de Alemania, México, Israel, Estados Unidos y Brasil.



Workshop. Plataformas de redes sociales y ONGs en América Latina: posibilidades y limitaciones

En octubre se organizó un workshop para ONGs de la región con el objetivo de tratar los desafíos que estos enfrentan para participar en la gobernanza del contenido que circula en Internet. El workshop fue llevado a cabo por Brenda Dvoskin (candidata doctoral en Harvard Law School) que presentó los resultados de una investigación previa sobre el tema.

A su vez, se trabajó sobre ideas y posibles soluciones para mejorar la elaboración de políticas y enfrentar las limitaciones de las organizaciones sin fines de lucro a la hora de participar en la gestión de contenidos.

Tecnología e investigación en América Latina: ¿cómo estamos y qué necesitamos?

En octubre se llevó a cabo el evento de lanzamiento de la Revista Latinoamericana de Economía y Sociedad Digital. El evento virtual abordó temas esenciales para la construcción de un espacio académico en torno a la política digital en América Latina: las prioridades y el escenario actual en materia de acceso a las TICs; con qué herramientas contamos y cuáles son los vacíos de conocimiento; y las posibilidades de los espacios de diálogo para asegurar una mayor representatividad de actores y sectores en la agenda.

El evento fue organizado junto a Centro Latam Digital, Cet.la, CIDE y la Universidad de San Andrés y contó con panelistas de Argentina, Chile, México y Perú.

Otras novedades

Clase virtual del programa DITC sobre temas de fintech (documento digital, firma digital y electrónica) abierta al público.

 **Ver clase >>**



InDi Lab: Ejes y perspectivas del ecosistema de infraestructura digital hacia 2021

En diciembre se llevó a cabo el evento de lanzamiento del Laboratorio de Infraestructura Digital (InDi Lab). El mismo abordó la agenda del gobierno, la industria y los servicios digitales de cara al 2021, así como los desafíos regulatorios de los servicios móviles junto a especialistas de la industria.

 [Ver evento >>](#)

8 Comunidad del CETyS

