

Programa de Junior Fellowships

Términos de Referencia

1. Antecedentes

El Centro de Estudios de Telecomunicaciones de América Latina (cet.la) es una iniciativa de ASIET, Asociación Interamericana de Empresas de Telecomunicaciones, que tiene por objetivo promover y apoyar la reflexión y el debate sobre las políticas públicas orientadas al desarrollo de las telecomunicaciones y la Sociedad de la Información en la región, contribuyendo con elementos de análisis técnicos y económicos, a su diseño, ejecución y evaluación. El cet.la centra su actividad en la realización, publicación y difusión de estudios sobre el sector en la región. Además, el cet.la promueve el intercambio académico entre las empresas y el mundo universitario, a través de una Red Académica¹ creada para tales efectos.

2. Descripción del llamado

Con el objetivo de incrementar la investigación interna y fortalecer la colaboración entre la academia y la industria, el cet.la ha creado el *Programa de Junior Fellowships*, lanzando la presente convocatoria destinada a elegir hasta 5 candidatos pertenecientes a universidades o centros asociados a la Red Académica. Sobre la base de una lista de temáticas vinculada a las Tecnologías de Información y Comunicación (ver Anexo), los candidatos seleccionados trabajarán en conjunto con los expertos del cet.la en una actividad de investigación por un período de 4 meses (jornada de trabajo a tiempo parcial en horario flexible). Cada *Fellow* contará con un tutor que forme parte del equipo del cet.la, con quien trabajará en conjunto realizando actividades de asistente de investigación. El proceso culminará con la elaboración de un *Working Paper* a ser publicado y difundido a través del sitio web del Centro de Estudios, y presentado públicamente en la próxima edición de la conferencia académica CPR Latam. El cet.la incentiva, asimismo, a postular los respectivos papers para publicación revistas académicas.

3. Actividades principales a desempeñar

- Revisión de literatura académica vinculada con el tema de trabajo.
- Redactar los borradores del paper.
- Preparación de bases de datos.
- Estar en contacto permanente con el correspondiente tutor en el cet.la, manteniendo al menos una audio-conferencia semanal, donde puedan discutir los avances de la investigación.
- Realizar las actividades que el correspondiente tutor le indique.

¹ La Red Académica del Centro de Estudios de Telecomunicaciones de América Latina nace con el objetivo de contribuir a elevar la calidad del debate sobre las políticas públicas y tecnológicas en América Latina a través del fortalecimiento de las instancias de reflexión entre la academia, las empresas y los policy makers. La pertenencia a la misma es completamente gratuita. Aquellos interesados en participar en este llamado y cuyo centro aún no pertenezca a la Red Académica pueden sumarse a la misma, poniéndose en contacto con el comité de dirección escribiendo a estudios@tel.lat

4. Condiciones requeridas

- Estudiante avanzado o ya graduado de Economía, Ingeniería, Sociología, Derecho o profesiones afines (grado o maestría). Se valorarán postgrados en curso o finalizados.
- Conocimientos del sector de las telecomunicaciones y las Tecnologías de la Información, regulación y políticas públicas, y sociedad y economía latinoamericana.
- Mantener o haber mantenido un vínculo académico con alguna de las universidades o centros pertenecientes a la Red Académica del cet.la (consultar listado [aquí](#)).
- Perfil dinámico, atento, con mucha disposición a aprender.
- Buena capacidad de redacción en español e inglés.
- Capacidad de trabajar en equipo.
- Disponibilidad para trabajar con equipos remotos.
- Manejo de Microsoft Office. Se valorará conocimiento de paquetes estadísticos y software econométrico.
- Se valorará positivamente experiencia en publicaciones previas.

5. Condiciones y financiación ofrecida

- Lugar de trabajo: lugar de residencia (teletrabajo)
- Se ofrecerá una paga de 600 dólares mensuales, por un período de 4 meses que dure la investigación
- La jornada de trabajo será a tiempo parcial y con flexibilidad de horarios.
- Se financiará billete aéreo y hotel para asistir al CPR Latam 2019 a presentar el paper

6. Calendario

- Recepción de aplicaciones de candidatos: hasta el 15 de Diciembre 2018
- Notificación de candidatos seleccionados: 1 de Febrero de 2019
- Fecha de inicio de actividades: 1 de Marzo de 2019
- Fecha de finalización de las actividades 30 de Junio de 2019
- CPR Latam: Julio de 2019 (Argentina)

Candidatos interesados enviar CV, expediente académico, carta de motivación escogiendo las principales 3 temáticas de preferencia (ver Anexo) y dos cartas de recomendación a: estudios@tel.lat hasta el 15 de Diciembre.

ANEXO – Temáticas tentativas para investigación

- **Regulación en el entorno convergente.** Los cambios en los paradigmas tecnológicos y económicos que ha generado el fenómeno de la convergencia requieren de una profunda reflexión, particularmente aquellos de índole estructural ocurridos en el mercado de las comunicaciones electrónicas en años recientes, y como los mismos repercuten en la inversión, innovación, competencia sostenible y calidad de servicio. Se requiere analizar la naturaleza de las políticas públicas adecuadas que puedan adaptarse a este nuevo entorno y que faciliten el cumplimiento de los objetivos de las autoridades públicas en torno a la masificación de la conectividad y desarrollo de la economía digital.
- **Espectro Radioeléctrico.** La disponibilidad suficiente de espectro radioeléctrico destinado a servicios de telecomunicaciones es de especial importancia para mejorar los niveles de conectividad y dar respuesta a las demandas de los ciudadanos. En particular, para el desarrollo de redes 5G, mayores disponibilidades de espectro serán críticas. Se deberá estudiar acerca de modelos de gestión y asignación de espectro que permitan maximizar los beneficios sociales derivados del uso de este recurso, así como generar recomendaciones para la confección de hojas de ruta en la materia.
- **Acceso – cierre de brecha digital.** El cierre de la brecha digital requiere de un abordaje integral, abarcando tanto aspectos desde el lado de la oferta –marco regulatorio y condiciones de entorno que estimulen los despliegues de infraestructuras para aumentar la cobertura- como aquellos del lado de la demanda - medidas para ayudar a las familias de menores recursos para que puedan adquirir y usar los servicios-. Se hace necesario estudiar los aspectos determinantes de uno y otro enfoque, y proponer medidas de política pública que ayuden a cerrar la brecha digital.
- **Fiscalidad de la Economía Digital y las telecomunicaciones.** El fenómeno de la convergencia, y la irrupción de servicios digitales provistos desde fuera de las fronteras nacionales está generando importantes desafíos desde el punto de la fiscalidad en el ecosistema digital. Por un lado, las arcas públicas podrían deteriorarse a partir de una menor recaudación. Por otro lado, se establecen dificultades para la competencia equitativa en el ecosistema digital, debido a las asimetrías tributarias entre diferentes prestadores de servicios similares en numerosos mercados. Es por ello importante estudiar este fenómeno, sus efectos y los posibles mecanismos para abordarlo por parte de las autoridades públicas.
- **Modelos asociados a la calidad de servicio y sus implicaciones en el desarrollo de los mercados.** En un escenario en el que la calidad de los servicios de telecomunicaciones gana espacio en las distintas agendas regulatorias, en el que el alcance de las medidas u obligaciones a ser adoptadas pueden tener importantes impactos en el desarrollo de los mercados y/o el cumplimiento de otras metas como la masificación de los servicios, se propone hacer una revisión de aquellos atributos básicos que la definen, así como de prácticas con relación a metodologías, criterios de evaluación y sus respectivas obligaciones en términos de sus implicaciones. Analizar el impacto en la masificación de los servicios.

- **Must Carry y Must Offer en un escenario convergente.** Plantear normas eficientes de retransmisión de contenidos de la televisión abierta por parte de los operadores de televisión por suscripción implica abordar algunos de los desafíos de la regulación actual en el contexto de la digitalización, la convergencia, el surgimiento de nuevos actores y los cambios en los hábitos de consumo. En ese sentido, a partir de un análisis de diferentes experiencias internacionales y atendiendo tanto a la realidad técnica como a los desafíos que enfrentan los proveedores de TV por suscripción, se propone realizar una serie de análisis y recomendaciones sobre cómo deberían desarrollarse las distintas obligaciones y frente a qué contenidos, atendiendo además a cuestiones como la digitalización de señales, los derechos de autor y el rol de aquellos jugadores que operan sobre Internet.
- **Comunicaciones satelitales para el cierre de la brecha digital: un análisis sobre sus beneficios en materia de cobertura.** Analizar el impacto que las comunicaciones satelitales pueden tener para la reducción de la brecha digital en países seleccionados de América Latina, a partir de la identificación de las zonas en las que los servicios basados en otras tecnologías no pueden ser provistos y existe —o puede desarrollarse— la capacidad satelital para tal fin. Identificar los diversos proyectos y prácticas de colaboración público-privada para el despliegue de capacidad satelital en la región y evaluar las condiciones que permitieron su diseño e implementación, así como los resultados obtenidos de ésta última.
- **Gobernanza de Internet.** Entendiendo la gobernanza de internet como los procesos que dan forma a la misma, alberga tanto los aspectos técnicos de manejo de la red, como regulatorios, de digitalización de los procesos sociales y productivos, además de derechos humanos en la red. Partiendo de un enfoque abierto y multidisciplinar de la gobernanza se pretende un análisis que albergue cuestiones como el ecosistema de internet y su gobernanza, su regulación en un contexto cambiante como el actual, cómo se gobierna la economía digital y los mercados en la red, cuestiones tales como la ciberseguridad y la privacidad en línea y el desarrollo inclusivo de internet.
- **Internet y su impacto en la desigualdad.** La masificación de internet hacia todos los segmentos de la sociedad supone facilitar a todos los sectores el poder acceder a información, educación, e-salud, gobierno electrónico, entre otros beneficios y actividades. Si bien estos avances impactan positivamente en toda la sociedad, es de esperar que proporcionalmente, su impacto sea superior en aquellos sectores más vulnerables, en contraste con los de mayor nivel económico, que ya contaban con recursos suficientes para gozar de mejores estándares de vida. A lo largo de este análisis se propone investigar si efectivamente el desarrollo de internet ha permitido reducir los niveles de desigualdad en América Latina. Se estudiará la relación entre el índice de Gini y el desarrollo de internet, previendo estudiar si hay efectos causales entre ambas variables.
- **Servicios Financieros Digitales.** Se reconoce que la inclusión financiera contribuye al desarrollo de los objetivos de reducción de la pobreza, crecimiento económico y puestos de trabajo. Resulta recomendable trabajar en el desarrollo de un Ecosistema de Servicios Financieros Digitales que apoye la inclusión financiera. Se procurará realizar un análisis de la situación en la que se encuentra la región, penetración de las Fintech, tecnologías blockchain, apropiación y uso de los medios de pago electrónicos, etc. En base al análisis recomendar acciones para mejorar, si es el caso, el uso y difusión de estos servicios y tecnologías.