



## MAESTRÍA EN SERVICIOS Y REDES DE TELECOMUNICACIONES

A distancia

### DATOS GENERALES DEL POSGRADO

Director: Gabriel Venturino  
Sede del Posgrado: Facultad de Ingeniería –  
Escuela de Graduados en Ingeniería Electrónica y  
Telecomunicaciones (EGRIET)  
Denominación del título que otorga:  
**Magister de la Universidad de Buenos Aires  
en Servicios y Redes de Telecomunicaciones**  
Duración aproximada: 2 años

### Informes e inscripción:

Facultad de Ingeniería  
Paseo Colón 850 Piso 3  
Ciudad Autónoma de Buenos Aires  
(C1063ACV)  
Tel.: (+54 11) 5285-0866 / 0867  
E-mail: [ecomunic@fi.uba.ar](mailto:ecomunic@fi.uba.ar)  
Web: [www.fi.uba.ar/es/posgrado](http://www.fi.uba.ar/es/posgrado)

### DESCRIPCIÓN DEL POSGRADO

#### Objetivos:

- Formar profesionales con visión innovadora, capaces de integrar servicios multimedia, sistemas de información y sistemas de telecomunicaciones de acuerdo a la dinámica de cambio y evolución de la tecnología;
- desarrollar en los profesionales:
  - capacidades de liderazgo de equipos de trabajo, con competencias para construir estrategias multidisciplinarias considerando aspectos tecnológicos, económicos, sociales, de negocios y de servicios al cliente;
  - una actitud crítica y reflexiva hacia el aprovechamiento de la tecnología, una motivación hacia el aprendizaje continuo necesario para enfrentar los desafíos de una disciplina en permanente evolución, y una metodología de trabajo colaborativo.

#### Requisitos de admisión:

Podrán postularse y ser admitidos en la Maestría los aspirantes que posean título de Ingeniero, en cualquier especialidad, o una Licenciatura en especialidades afines y que cumplan los siguientes requisitos:

Ser graduado de la UBA con título de grado correspondiente a una carrera de cuatro (4) años de duración como mínimo, o graduado de otras universidades argentinas con título de grado correspondiente a una carrera de cuatro (4) años de duración como mínimo, o graduado de universidades extranjeras que hayan completado, al menos, un plan de estudios de dos mil seiscientos (2.600) horas reloj o hasta una formación equivalente a master de nivel I, o egresados de estudios de nivel superior no universitario de cuatro (4) años de duración o dos mil seiscientos (2.600) horas reloj como mínimo, quienes además deberán completar los prerrequisitos que determinen las autoridades de la Maestría, a fin de asegurar que su formación resulte compatible con las exigencias del posgrado al que aspiran.

Aquellas personas que cuenten con antecedentes de investigación o profesionales relevantes, aun cuando no cumplan con los requisitos reglamentarios citados, podrán ser admitidos excepcionalmente para ingresar a la Maestría con la recomendación de la Comisión de Maestría correspondiente y con la aprobación del Consejo Directivo.

Quienes posean título, pero no puedan presentarlo en el momento de la inscripción o lo tengan en trámite, podrán anotarse en forma condicional. En este último caso deberán presentar la documentación correspondiente o título en trámite expedido por la Universidad de que egresaron. La fecha límite para la presentación de título de grado es de un (1) año desde el momento de la inscripción.

Los estudiantes que hayan aprobado asignaturas de las Carreras de Especialización en Servicios y Redes de Telecomunicaciones y en Tecnología de Telecomunicaciones, como así también asignaturas de la Maestría en Telecomunicaciones, podrán solicitar el reconocimiento de estas a



la Comisión de Maestría para ser validadas en esta Maestría de Servicios y Redes de Telecomunicaciones a distancia.

**Régimen de estudios:**

Teórico-práctico.

La Maestría se desarrollará en su totalidad de forma virtual a través del Campus Virtual de la Facultad de Ingeniería

Requisitos para la graduación.

Aprobar todas las actividades curriculares establecidas en el plan de estudios y presentar y defender un trabajo final.

**Reglamentación:**

Resolución del Consejo Superior de la UBA N° RESCS-2019-1058-E-UBA-REC.

**PLAN DE ESTUDIOS**

**Bloque Tecnologías:**

Tecnologías de medios de enlace: Radioeléctrico. Tecnologías de medios de enlace: Fibra Óptica y Cobre.

**Bloque Redes y Servicios:**

Redes Fijas en el acceso. Redes Inalámbricas en el acceso. Núcleo de la Red (Network Core). Redes de Transporte. Sistemas distribuidos. Evolución de tecnologías de redes móviles.

**Bloque Planificación y operación redes:**

Ingeniería de arquitectura de clientes. Planificación de servicios. Planificación de redes. Operación de redes.

**Bloque Gestión de las Telecomunicaciones:**

Seguridad de la información en redes de datos. Regulaciones de las Telecomunicaciones. Gestión de proyectos. Análisis de mercados y dirección estratégica.

**Asignaturas optativas:**

Servicios de comunicaciones evolucionados: Video. Servicios de comunicaciones evolucionados: Aplicaciones Móviles. Planificación de redes virtualizadas. Laboratorio de redes: TCP/IP. Laboratorio de redes: IP/MPLS. Estándares y tecnologías fundamentales en comunicaciones: Modulación y codificación. Estándares y tecnologías fundamentales en comunicaciones: Tráfico en redes de datos. Aspectos sociales de las comunicaciones

**Seminarios:**

Tendencias tecnológicas. Nuevos negocios en telecomunicaciones. Taller de Trabajo Final. Taller de Escritura. Taller de Metodología de la investigación.