

CARRERA DE POSGRADO

# MAESTRÍA EN SISTEMAS Y REDES DE TELECOMUNICACIONES

INFORMACIÓN AMPLIADA

# MAESTRÍA EN SISTEMAS Y REDES DE TELECOMUNICACIONES



**Denominación:** Maestría en Sistemas y Redes de Telecomunicaciones.

**Acreditada por CONEAU:** Res. N° 486-2021.

**Aprobada por ME:** Res. N° 1640-2022.

**Inscripción:** Marzo 2024

**Dictado:** Inicia en abril 2024. Las clases se realizarán los Viernes de 17 a 22 h. y Sábados de 8 a 13 h.

**Duración de la carrera:** Cuatro cuatrimestres académicos más el tiempo de elaboración de tesis.

**Aranceles:** Matrícula anual y 12 cuotas mensuales (ajustable semestralmente)

- Primer año:
  - Matrícula anual: \$17.000,00
  - Cuota mensual: \$38.000,00 (primer semestre)
- Segundo año: Matrícula anual y 12 Cuotas mensuales
- Tercer año: Matrícula anual y Derecho a Tesis.

Docentes de FaCENA: 20% de descuento.

Para estudiantes y docentes de universidades extranjeras: USD 60.

*En caso de que se quiera abonar el año completo, se realizará un descuento del 20%.*

**Informes e inscripción:** [sip.cursos@comunidad.unne.edu.ar](mailto:sip.cursos@comunidad.unne.edu.ar)

## Objetivos de la Maestría

- Formar profesionales, capaces de comprender las necesidades de la región y competentes para responder a las exigencias cambiantes de la actividad profesional.
- Contribuir al proceso de formación de los egresados a través de la expansión de la oferta educativa en un ciclo dinámico, que facilite la inserción a la formación de estudios superiores.

# MAESTRÍA EN SISTEMAS Y REDES DE TELECOMUNICACIONES



- Desarrollar investigación y proyectos de transferencia que contribuyan a la detección y solución de problemas del sector en cuestión.

## Carga horaria total

- Dictado de cursos: 615 horas.
- Horas de tutorías y tareas de investigación en etapa de dictado de cursos: 180 horas.
- Trabajo de tesis: Para desarrollo de tesis, se prevé una carga de trabajo independiente del alumno de aproximadamente 640 horas.

## Perfil del graduado

El egresado contará con competencias para:

- Diseñar y evaluar prestaciones de redes de comunicaciones fijas y móviles.
- Codificar y procesar señales de video con contenidos multimedia.
- Captar y procesar y transmitir señales de comunicaciones.
- Diseñar antenas y circuitos de radiofrecuencia.
- Puesta servicio y transmisión de datos a través de redes ópticas, móviles o enlaces de radiofrecuencia.
- Analizar y procesar señales de comunicación.
- Conocer y diseñar arquitecturas y protocolos necesarios para las comunicaciones multimedia.
- Aplicar las principales herramientas de la teoría de las comunicaciones digitales.
- Identificar y diseñar arquitecturas de redes de telecomunicaciones.
- Conocer, seleccionar y especificar servicios de telecomunicaciones implementados sobre múltiples redes.
- Identificar y aplicar las principales herramientas para configurar el tráfico de datos en las redes.
- Desarrollar e implementar planes para la operación y el mantenimiento de redes.

## Cursos de la Maestría

- Comunicaciones I

# MAESTRÍA EN SISTEMAS Y REDES DE TELECOMUNICACIONES



- Metodología de la investigación
- Sistemas operativos distribuidos
- Comunicaciones digitales avanzadas
- Comunicaciones II
- Comunicaciones celulares e inalámbricas
- Tratamiento digital de señales I
- Video digital
- Redes de comunicaciones I
- Sistemas de transporte y distribución de
- Señales digitales
- Tratamiento digital de señales II
- Redes de comunicaciones II
- Antenas y circuitos de radiofrecuencia

## Cuerpo Académico

Directora: Dra. María Inés Pisarello (UNNE)

## Comité Académico

- Dr. David L. La Red Martinez (UNNE).
- Mgter. Paola L. Schlesinger (UNNE).
- Mgter Jorge E. Veglia (UNNE).
- Dr. Javier E. Kolodziej (UNAM).
- Mgter. Francisco Tropeano (UNSAM).
- Dr. Alberto Bava (UNLP).

## Docentes

## **MAESTRÍA EN SISTEMAS Y REDES DE TELECOMUNICACIONES**



- Mgter. Ing. Daniel A. Valdez (UNNE).
- Dra. Silvia Mazza (UNNE).
- Dr. David L. La Red Martínez (UNNE).
- Mgter. Ing. Reinaldo Scappini (UNNE).
- Dr. Ing. Javier E. Kolodziei (UNAM).
- Mgter. Ing. Juan Á. Chiozza (UNNE).
- Mgter. Ing. Alejandro A. Grela (UNNE).
- Dra. María Inés Pisarello (UNNE).
- Mgter. Ing. Jorge E. Veglia (UNNE).
- Mgter. Ing. Paola L. Schlesinger (UNNE).