

**Universidad Nacional de La Plata**  
**Facultad de Informática**

**Especialización en Interconexión de Redes y Servicios**

Director: Lic. Javier Diaz  
(Profesor Titular Ordinario D.E. - Investigador Adjunto sin director CIC)

Objetivo: Formar recursos humanos altamente capacitados en las tecnologías de Interconexión de Redes y Servicios, con conocimientos específicos en diseño, implementación, diagnóstico y mantenimiento de redes de datos y servicios distribuidos. Contribuir en la utilización óptima de redes de comunicaciones y vincular a los profesionales con las nuevas propuestas y estándares de las tecnologías pertinentes con especial énfasis en los aspectos de arquitectura, de implementación y de impacto de dichas tecnologías en los ámbitos laborales y sociales. Distinguir las aplicaciones diversas posibles como así también, los requerimientos funcionales en acuerdo con los horizontes tecnológicos y regulatorios vigentes en nuestro país.

Plan de Estudios:

I. Redes de Comunicaciones I

Objetivo: Poner al participante en conocimiento de los conceptos básicos de comunicación de datos. Tomando como base el modelo OSI, desarrollar los niveles físicos, de enlace y de red. Orientar el desarrollo de los temas al análisis de redes dentro de los niveles indicados anteriormente. Dar a conocer los últimos avances tecnológicos a la materia.

II. Redes de Comunicaciones II

Objetivo: Poner al participante en conocimiento de los últimos avances tecnológicos en materia de Redes; protocolos de ruteo, transporte y seguridad en Redes. Conceptos básicos de servicios TCP/IP como Administración de Redes (SNMP), Correo Electrónico (SMTP y MIME), WEB ( http). Enfoque orientado al diseño de Redes.

III. Sistemas Operativos

Objetivo: Que el alumno conozca los conceptos básicos y avanzados de sistemas operativos. Analizar su evolución y adaptación a los avances tecnológicos.

IV. Sistemas Distribuidos

Objetivo: Proveer una introducción a los conceptos y principios de diseño usados en la construcción de sistemas distribuidos poniendo un énfasis especial en el modelo Cliente-Servidor.

V. Redes de Comunicaciones III: Seguridad y Privacidad en Redes

Objetivo: Desarrollar conceptos relacionados con la seguridad de las redes y brindar los conocimientos necesarios para comprender la importancia de implementar mecanismos de seguridad y dimensionar el nivel de dificultad existente para llevarlos a cabo.

IV. Trabajo Final Integrador

El mismo deberá ser individual, reflejando el aprendizaje global del alumno en el área de la Especialidad y exponiendo con claridad la tarea de investigación bibliográfica realizada y los aportes creativos resultantes sobre el tema elegido.

**Aranceles (en pesos argentinos)**

\* El costo total de la Especialidad está dividido para su pago en 24 cuotas mensuales. No se cobra matrícula.

\* Asimismo, existe la opción de abonar 6 cuotas en conjunto y por adelantado, en cuyo caso el monto de cada uno se reduce en relación al de la cuota pagada individualmente.

\* En el caso de alumnos que acrediten, por medio de un aval institucional, ser docentes universitarios de una Universidad Nacional, abonarán un arancel reducido en relación al de la cuota básica.

\* El valor de las cuotas puede ser actualizado cada semestre.

**Costo total de la Especialización:**

**Egresados de Universidades Nacionales: \$ 6.240.-**

**Egresados de Universidades del exterior: \$ 9.600.-**

**Consultas:**

Prosecretaría de Posgrado de la UNLP

Tel: 54-221-4236309

Mail: [posgradounlp@presi.unlp.edu.ar](mailto:posgradounlp@presi.unlp.edu.ar)

Página Web de la Facultad: [www.info.unlp.edu.ar](http://www.info.unlp.edu.ar)