



### OBJETIVOS DE LA CARRERA

En el ámbito disciplinario, el objetivo de esta carrera es formar un técnico de nivel superior que tenga las habilidades necesarias para instalar, configurar y administrar distintos elementos de red, tanto hardware como software; que sea capaz de manejar técnicas de cableado estructurado y certificación de redes; que tenga las competencias para administrar distintos tipos de redes con un fuerte énfasis en la seguridad y, que esté capacitado para desenvolverse exitosamente en la instalación, configuración y soporte de computadores y periféricos.

En el ámbito de las habilidades y destrezas complementarias a la carrera, se busca formar a un profesional íntegro, que se destaque por su fuerte base ética, con una clara capacidad de emprendimiento y de trabajo en equipo, y por último, que tenga un dominio de inglés acorde al perfil de la carrera.

Para efectos de asegurar la pertinencia de las distintas competencias disciplinarias que obtendrá el Técnico en Administración de Redes computacionales, DuocUC ha suscrito importantes acuerdos con destacadas empresas del área de las tecnologías de la información y las telecomunicaciones tales como Cisco, Microsoft, SUN, 3COM y Oracle, los cuales facultan a DuocUC a dictar a sus alumnos, como parte de su malla curricular ordinaria, una serie de cursos conducentes a certificaciones o calificaciones profesionales avaladas por la industria, tanto a nivel nacional como internacional, entre las que se destacan:  
CCNA · CompTIA A+ · CompTIA Server+ · Microsoft MCP

### COMPETENCIAS TRANSVERSALES

El currículo de la carrera se complementa con un plan de formación general, que desarrolla en los alumnos un conjunto de competencias básicas, habilitantes y de empleabilidad, de acuerdo a estándares preestablecidos:

- Uso básico de tecnologías de la información.
- Comunicación funcional en inglés.
- Ética y trabajo en equipo.
- Comunicación oral y escrita en español.
- Razonamiento lógico matemático.
- Apresto laboral.
- Emprendimiento e innovación.

### CAMPO LABORAL

Empresas del sector público y privado, tanto en el área de soporte y mantenimiento de redes, como en las áreas de implementación lógica y física de redes computacionales, y de mantenimiento y administración de recursos computacionales.

### CONDICIONES VOCACIONALES DEL POSTULANTE

El postulante debe poseer:

- Razonables aptitudes para la matemática y el razonamiento lógico.
- Interés en las tecnologías de la información y telecomunicaciones.
- Habilidad para relacionarse con grupos interdisciplinarios.
- Interés por la investigación aplicada.

### REQUISITOS DE INGRESO

- Licencia de Educación Media.
- Certificado concentración de notas de Educación Media.



# Administración de Redes Computacionales

ESCUELA DE INFORMÁTICA Y TELECOMUNICACIONES

DuocUC | 2010

1 SEMESTRE	2 SEMESTRE	3 SEMESTRE	4 SEMESTRE	5 SEMESTRE	
FUNDAMENTOS DE REDES (CCNA 1)	PROTOCOLOS Y DISPOSITIVOS DE COMUNICACIÓN (CCNA 2)	ENRUTAMIENTO EN REDES (CCNA 3)	REDES WAN (CCNA 4)		
LECTURA DE MANUALES TÉCNICOS	ORGANIZACIÓN EN SOPORTE COMPUTACIONAL	SISTEMAS OPERATIVOS DE RED (SERVER +)	ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS (MCP)		
SOFTWARE DE PRODUCTIVIDAD	TALLER DE HARDWARE Y SOFTWARE (A+)	PROGRAMACIÓN APLICADA	ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS DE RED	PRÁCTICA PROFESIONAL	EXAMEN DE TÍTULO
FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD	INSTALACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE REDES	TECNOLOGÍAS INALÁMBRICAS	SEGURIDAD INFORMÁTICA		
NIVELACIÓN MATEMÁTICA	ÁLGEBRA	ÉTICA	PROYECTO DE REDES	EMPRENDIMIENTO I	
EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA	ANTROPOLOGÍA	INGLÉS BÁSICO I	INGLÉS BÁSICO II	TALLER DE APRESTO LABORAL	

- Asignaturas Escuela
- Asignaturas Institucionales

DURACIÓN	TÍTULO	MODALIDAD DE ENSEÑANZA
5 Semestres	Administrador de Redes Computacionales	Presencial

**Nota:** Esta malla curricular podrá tener modificaciones por razones de actualización de contenidos y, además, indica la secuencia semestral pero no los requisitos de las asignaturas.

